МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

СОГЛАСОВАНО

Директор института магистратуры

И.В. Ярмоленко

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ Директор института

05

В.А. Уваров

2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная преддипломная практика

направление подготовки (специальность):

08.04.01 «Строительство»

Направленность программы (профиль, специализация):

«Теория, проектирование и информационное моделирование зданий и сооружений»

Квалификация (степень)

магистр

Форма обучения

заочная

Институт: Инженерно-строительный

Кафедра: Строительства и городского хозяйства

Белгород – 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры), утвержденного приказом от 31 мая 2017 г. № 482 "Об утверждении федерального государственного образовательного КИ
- ГО

	ов.04.01 Строительство" (с изменениями и дополнениями)
	плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного действие в 2021 году.
	Составитель (составители): д.т.н., проф. (Л.А. Сулейманова)
	Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой Строительства и городского хозяйства
	Заведующий кафедрой: д.т.н., проф. (Л.А. Сулейманова)
	« <u>/7</u> » <u>ог</u> 2021г.
	Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры СиГХ « <u>/</u> √ » 2021 г., протокол № <u>/</u> /
	Заведующий кафедрой: д.т.н., проф(Л.А. Сулейманова)
]	Рабочая программа одобрена методической комиссией института
4	« <u>25</u> » <u>05</u> 2021 г., протокол № <u>/о</u>
]	Председатель к.т.н., доцент (А.Ю. Феоктистов)

- 1. Вид практики преддипломная.
- 2. Тип практики производственная практика.
- 3. Формы проведения практики дискретно.

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

		I/	11
TC (TC	Код и наименование	Наименование показателя оценивания
Категория (группа)	Код и наименование	индикатора	результата обучения при прохождении
компетенций	компетенции	достижения	практики
3 7	VIIC 1 C	компетенции	n
Универсальные	УК-1 Способен	1	Знает порядок применения методов
	осуществлять	методы системного	<u> </u>
	критический анализ	-	
	проблемных		действий для выявления и решения
	1	разработки	проблемной ситуации
	системного подхода,	стратегии действий	
	вырабатывать	для выявления и	применения методов системного и
	стратегию действий	решения	критического анализа, методики
		проблемной	разработки стратегии действий для
		ситуации	выявления и решения проблемной
			ситуации
			Владеет навыками применения
			методов системного и критического
			анализа, методики разработки
			стратегии действий для выявления и
			решения проблемной ситуации
		УК-1.2 Использует	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		методологию	методологии системного и
			критического анализа проблемных
		критического	ситуаций; методик постановки цели,
			определения способов ее достижения,
		•	разработки стратегий действий
		постановки цели,	10 1
		определения	использования методологии
		•	системного и критического анализа
		достижения,	проблемных ситуаций; методик
		разработки	постановки цели, определения
		разраоотки стратегий действий	способов ее достижения, разработки
		стратегии деиствии	стратегий действий
			-
			Владеет навыками использования
			методологии системного и
			критического анализа проблемных
			ситуаций; методик постановки цели,
			определения способов ее достижения,
	T.T. 2 G 6	X X X A A	разработки стратегий действий
	УК-2 Способен		Знает порядок осуществления
	управлять проектом	3	планирования научного исследования,
	на всех этапах его	•	используя проектную методологию
	жизненного цикла	научного	Умеет анализировать порядок
		исследования,	осуществления планирования научного
		используя	исследования, используя проектную
		проектную	методологию
		методологию	Владеет навыками осуществления
			планирования научного исследования,
			используя проектную методологию
		УК-2.2	Знает порядок формулировки на

1	-	
	1 0 10	основе поставленной проблемы
		проектной задачи и способа её решения
	проблемы	через реализацию проектного
	проектную задачу и	
	способ её решения	
		формулировки на основе поставленной
	проектного	проблемы проектной задачи и способа
	управления	её решения через реализацию
		проектного управления
		Владеет навыками формулировки на
		основе поставленной проблемы
		проектной задачи и способа её решения
		через реализацию проектного
	XXX 0 0	управления
	УК-2.3	Знает порядок разработки концепции и
	Разрабатывает	плана реализации проекта,
	концепцию и план	*
	•	реализации проекта на основе процедур
	осуществляет	оценки качества проекта
	-	Умеет анализировать порядок
	реализации проекта	
	на основе процедур	<u>*</u>
		мониторинга хода реализации проекта
	проекта	на основе процедур оценки качества
		проекта
		Владеет навыками разработки
		концепции и плана реализации проекта,
		осуществления мониторинга хода
		реализации проекта на основе процедур
		оценки качества проекта
УК-3 Способен	1 12	Знает порядок формирования команды
		и выработки стратегии ее работы
руководить работой	_	Умеет анализировать порядок
команды,	стратегию ее работы	формирования команды и выработки
вырабатывая		стратегии ее работы
командную		Владеет навыками формирования
стратегию для		команды и выработки стратегии ее
достижения		работы
поставленной цели	УК-3.2	Знает порядок осуществления выбора
	Осуществляет выбор	
	• •	соответствии с ситуацией
	работой команды в	-
		осуществления выбора стиля
	ситуацией	управления работой команды в
		соответствии с ситуацией
		Владеет навыками осуществления
		выбора стиля управления работой
WK 4 Cerros	VIC 4.1 Carana	команды в соответствии с ситуацией
УК-4 Способен	ук-4.1 Составляет	Знает порядок составления деловой
	нанарина	HOLD BOUT ON THE COLOR OF THE C
применять	деловую	документации для академических и
применять современные	документацию для	профессиональных целей на
применять современные коммуникативные	документацию для академических и	профессиональных целей на иностранном языке
применять современные коммуникативные технологии, в том	документацию для академических и профессиональных	профессиональных целей на иностранном языке Умеет анализировать порядок
применять современные коммуникативные технологии, в том числе на	документацию для академических и профессиональных целей на	профессиональных целей на иностранном языке Умеет анализировать порядок составления деловой документации для
применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых)	документацию для академических и профессиональных	профессиональных целей на иностранном языке Умеет анализировать порядок составления деловой документации для академических и профессиональных
применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	документацию для академических и профессиональных целей на	профессиональных целей на иностранном языке Умеет анализировать порядок составления деловой документации для академических и профессиональных целей на иностранном языке
применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	документацию для академических и профессиональных целей на	профессиональных целей на иностранном языке Умеет анализировать порядок составления деловой документации для академических и профессиональных целей на иностранном языке Владеет навыками составления
применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для	документацию для академических и профессиональных целей на	профессиональных целей на иностранном языке Умеет анализировать порядок составления деловой документации для академических и профессиональных целей на иностранном языке

		целей на иностранном языке
	УК-4.2 Организует	
	обсуждение	обсуждения результатов
	результатов	* *
	1	
	* *	деятельности, участия в академических
	научной	и профессиональных дискуссиях на
	деятельности,	иностранном языке
	•	Умеет анализировать порядок
		организации обсуждения результатов
	профессиональных	профессиональной и научной
		деятельности, участия в академических
	иностранном языке	и профессиональных дискуссиях на
		иностранном языке
		Владеет навыками организации
		обсуждения результатов
		профессиональной и научной
		деятельности, участия в академических
		и профессиональных дискуссиях на
		иностранном языке
	УК-4.3	Знает порядок установления контактов
	Устанавливает	и организации общения в соответствии
	контакты и	_
	организует общение	•
	-	Умеет анализировать порядок
	современными	установления контактов и организации
	средствами	общения в соответствии с
	коммуникации	современными средствами
	помијимации	коммуникации
		Владеет навыками установления
		контактов и организации общения в
		соответствии с современными
		средствами коммуникации
УК-5 Способен	VK-5.1 Aнапизирует	Знает порядок анализа разнообразия
	разнообразие	
•		культур в условиях различных
учитывать		этнических, религиозных, ценностных
разнообразие	различных	систем
культур в процессе		Умеет анализировать разнообразие
межкультурного	религиозных,	культур в условиях различных
взаимодействия	ценностных систем	этнических, религиозных, ценностных
		систем
		Владеет навыками анализа
		разнообразия культур в условиях
		различных этнических, религиозных,
	**************************************	ценностных систем
		Знает порядок формирования целей и
	цели и задачи	
	межкультурного	профессионального взаимодействия с
	профессионального	учетом разнообразия культур
		Умеет анализировать порядок
	учетом разнообразия	формирования целей и задач
	культур	межкультурного профессионального
		взаимодействия с учетом разнообразия
		культур
1		Владеет навыками формирования
		целей и задач межкультурного
		профессионального взаимодействия с
VK-6 Способеч	VK-6 1 Ппанипует и	профессионального взаимодействия с учетом разнообразия культур
	УК-6.1 Планирует и реализует	профессионального взаимодействия с

			1
	I''	целедостижения для личностного саморазвития	самоорганизации собственной деятельности Умеет анализировать порядок определения уровней самооценки в процессе самоорганизации собственной деятельности
			Владеет навыками определения уровней самооценки в процессе самоорганизации собственной деятельности
Общепрофес- сиональные		ОПК-1.1 Выбирает фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление	фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление
		и обоснование граничных и начальных условий	Знает порядок составления математических моделей, описывающие изучаемый процесс или явление
		адекватность результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности	результатов моделирования, формулирования предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности Умеет анализировать порядок оценки адекватности результатов

Г		1
		моделирования, формулирования
		предложений по использованию
		математической модели для решения
		задач профессиональной деятельности
		Знает порядок применения типовых
	типовые задачи	
	теории оптимизации	профессиональной деятельности
	в профессиональной	Умеет анализировать порядок
	деятельности	применения типовых задач теории
		оптимизации в профессиональной
		деятельности
		Владеет навыками применения
		типовых задач теории оптимизации в
		профессиональной деятельности
ОПК-2 Способен	ОПК-2.1 Собирает и	Знает порядок сбора научно-
анализировать,	систематизирует	технической информации о
критически	научно-техническую	рассматриваемом объекте, в т.ч. с
_		использованием информационных
представлять	рассматриваемом	технологий
информацию,		Умеет анализировать порядок сбора
осуществлять поиск	,	научно-технической информации о
l •	информационных	рассматриваемом объекте, в т.ч. с
информации,	технологий	использованием информационных
приобретать новые	10AHOHOI III	технологий
знания, в том числе		Владеет навыками сбора научно-
с помощью		технической информации о
информационных		рассматриваемом объекте, в т.ч. с
технологий		использованием информационных
технологии		технологий
	ОПИ 2.2. Опаниваат	Знает порядок оценки достоверности
	достоверность	1 1
	научно-технической	рассматриваемом объекте
		Умеет анализировать порядок оценки
	рассматриваемом	достоверности научно-технической
	объекте	информации о рассматриваемом
		объекте
		Владеет навыками оценки
		достоверности научно-технической
		информации о рассматриваемом
		объекте
	ОПК-2.3 Использует	Знает порядок использования средств
	средства	прикладного программного
	прикладного	обеспечения для обоснования
	программного	результатов решения задачи
		профессиональной деятельности
	обоснования	Умеет анализировать порядок
	результатов решения	использования средств прикладного
	задачи	программного обеспечения для
	профессиональной	обоснования результатов решения
	деятельности	задачи профессиональной деятельности
		Владеет навыками использования
		средств прикладного программного
		обеспечения для обоснования
		результатов решения задачи
		профессиональной деятельности
	ОПК-2.4 Использует	Знает порядок использования
	информационно-	информационно-коммуникационных
	коммуникационные	технологий для оформления
		документации и представления
I	для	представления

			,
		представления информации	информации Умеет анализировать порядок использования информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации Владеет навыками использования информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации
задачи строи: строи: индус жили комму хозяйс знани:	ть и решать о-технические и в области тельства, тельной трии и цно-унального ства на основе и проблем и опыта их	Формулирует научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	их решения Умеет анализировать порядок формулирования научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения Владеет навыками формулирования научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		систематизирует информацию об опыте решения	деятельности Умеет анализировать порядок сбора
		устанавливает ограничения к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативнотехнической	Знает порядок выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения Умеет анализировать порядок выбора методов решения, установления ограничений к решениям научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения Владеет навыками выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности
			на основе нормативно-технической документации и знания проблем

	перечни работ и ресурсов, необходимых для решения научнотехнической задачи	составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности Владеет навыками составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научнотехнической задачи в сфере
	обосновывает выбор варианта решения научно-технической	профессиональной деятельности Знает порядок разработки вариантов решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности Умеет анализировать порядок разработки вариантов решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности Владеет навыками разработки вариантов решения научнотехнической задачи в сфере технической задачи в сфере
разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области	действующую нормативно- правовую документацию, регламентирующую	профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность Умеет анализировать порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность Владеет навыками выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующую регламентирующую документации, регламентирующую
строительной отрасли и жилищно- коммунального хозяйства	ОПК-4.2 Выбирает нормативно- техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации	профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Умеет анализировать порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации Владеет навыками выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Владеет нарыками выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной,
	оформляет проекты нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими	распорядительной документации Знает порядок подготовки проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами Умеет анализировать порядок подготовки проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

1	правинами	Вполост полимения польствия
	правилами	Владеет навыками подготовки
		проектов нормативных и
		распорядительных документов в
		соответствии с действующими
		нормами и правилами
	ОПК-4.4	Знает порядок разработки проектной
	Разрабатывает и	документации в области строительной
	оформляет	отрасли и жилищно-коммунального
	проектную	хозяйства в соответствии
	1	действующими нормами
	области	Умеет анализировать порядок
	строительной	разработки проектной документации в
	отрасли и жилищно-	области строительной отрасли и
	коммунального	жилищно-коммунального хозяйства в
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		соответствии действующими нормами
	соответствии	Владеет навыками разработки
	действующими	проектной документации в области
	нормами	строительной отрасли и жилищно-
		коммунального хозяйства в
		соответствии действующими нормами
	ОПК-4.5	Знает порядок контроля соответствия
	Контролирует	проектной документации нормативным
	соответствие	требованиям
	проектной	$\mathbf{\hat{y}}$ меет анализировать порядок контроля
	документации	соответствия проектной документации
	нормативным	нормативным требованиям
	требованиям	Владеет навыками контроля
	треоования	соответствия проектной документации
		нормативным требованиям
ОПК-5 Способен	ОПК-5.1 Определяет	•
	•	потребности в ресурсах и сроки
	_	
организовывать		проведения проектно-изыскательских
проектно-	проведения	работ
изыскательские	проектно-	Умеет анализировать порядок
работы в области		определения потребности в ресурсах и
-	работ	сроки проведения проектно-
жилищно-		изыскательских работ
коммунального		Владеет навыками определения
хозяйства,		потребности в ресурсах и сроки
осуществлять		проведения проектно-изыскательских
техническую		работ
		Знает порядок выбора нормативных
и авторский надзор	нормативные	правовых документов в сфере
за их соблюдением	правовые документы	архитектуры и строительства,
	в сфере архитектуры	регулирующие создание безбарьерной
	и строительства,	1 1
	регулирующие	маломобильных групп населения
	создание	Умеет анализировать порядок выбора
		нормативных правовых документов в
		сфере архитектуры и строительства,
	других	регулирующие создание безбарьерной
	других маломобильных	
		1
	групп населения	маломобильных групп населения
		Владеет навыками выбора
		нормативных правовых документов в
		сфере архитектуры и строительства,
		маломобильных групп населения
		1 ^ 1

ОПК-5.3	2waan wangsay washaranyy aasayya ya
	Знает порядок подготовки задания на
Подготавливает	изыскания для инженерно-
	технического проектирования
изыскания для	Умеет анализировать порядок
инженерно-	подготовки задания на изыскания для
технического	инженерно-технического
проектирования	проектирования
	Владеет навыками подготовки задания
	на изыскания для инженерно-
	технического проектирования
ОПК-5.4	Знает порядок подготовки заключения
Подготавливает	на результаты изыскательских работ
	^
	1
результаты	подготовки заключения на результаты
изыскательских	изыскательских работ
работ	Владеет навыками подготовки
	заключения на результаты
	изыскательских работ
ОПК-5.5	Знает порядок подготовки заданий для
Подготавливает	разработки проектной документации
задания для	Умеет анализировать порядок
разработки	подготовки заданий для разработки
проектной	проектной документации
документации	Владеет навыками подготовки заданий
Torry morrowaling	для разработки проектной
	документации
ОПК-5.6	•
	Знает порядок формулирования задач
1 0 10	исполнителям работ по инженерно-
распределяет задачи	1 1
_	контроля выполнения заданий
по инженерно-	• •
техническому	формулирования задач исполнителям
проектированию,	работ по инженерно-техническому
контролирует	проектированию, контроля выполнения
выполнение заданий	заданий
	Владеет навыками формулирования
	задач исполнителям работ по
	инженерно-техническому
	проектированию, контроля выполнения
ОПИ 5.7 Весбения :-	заданий
	Знает порядок выбора проектных
	решений в области строительства и
	жилищно-коммунального хозяйства
_ ^	Умеет анализировать порядок выбора
жилищно-	проектных решений в области
коммунального	строительства и жилищно-
хозяйства	коммунального хозяйства
	Владеет навыками выбора проектных
	решений в области строительства и
	жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-5.8	Знает порядок контроля соблюдения
Контролирует	требований по доступности для
соблюдение	•
* *	инвалидов и других маломобильных
•	групп населения при выборе
	архитектурно-строительных решений
	зданий и сооружений
маломобильных	Умеет анализировать порядок контроля
групп населения при	соблюдения требований по
1 1 2	
выборе	доступности для инвалидов и других

	архитектурно- строительных решений зданий и сооружений	маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений Владеет навыками контроля соблюдения требований по
	OWY 5 0 P	доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений
	экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие	Знает порядок выполнения экспертизы проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативнотехнических документов Умеет анализировать порядок
	требованиям нормативно- технических документов	выполнения экспертизы проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов Владеет навыками выполнения
		экспертизы проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов
	ОПК-5.10 Представляет результаты проектно- изыскательских	Знает порядок представления результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы Умеет анализировать порядок представления результатов проектно-
		изыскательских работ для технической экспертизы Владеет навыками представления результатов проектно-изыскательских
	ОПК-5.11 Контролирует соблюдение	работ для технической экспертизы Знает порядок контроля соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
		Умеет анализировать порядок контроля соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения проектных решений в
	ОПК-5.12 Контролирует соблюдение требований охраны	процессе авторского надзора Знает порядок контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских
	труда при выполнении проектно- изыскательских	Умеет анализировать порядок контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектноизыскательских работ
ОПК-6 Способен	работ	Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ Знает порядок формулирования целей,
осуществлять исследования	Формулирует цели,	

T	T	
строительства и		Владеет навыками формулирования
жилищно-	OHIC CA D C	целей, постановки задач исследований
коммунального	_	Знает порядок выбора способов и
хозяйства		методик выполнения исследований
	выполнения	Умеет анализировать порядок выбора
	исследований	способов и методик выполнения
		исследований
		Владеет навыками выбора способов и
	OHIC (2 G	методик выполнения исследований
		Знает порядок составления программ
		для проведения исследований,
	проведения	определяет потребности в ресурсах
	исследований,	Умеет анализировать порядок
	определяет	составления программ для проведения
	_	исследований, определяет потребности
	pecypcax	B pecypcax
		Владеет навыками составления
		программ для проведения
		исследований, определяет потребности
	OTIL 6.4. Co.	B pecypcax
		Знает методы факторного анализа
		Умеет составлять план исследования с
		помощью методов факторного анализа
	факторного анализа	Владеет навыками составления плана
		исследования с помощью методов
	ОПК 6.5. Выполняет	факторного анализа Знает порядок контроля выполнения
	и контролирует выполнение	профессиональной деятельности
	эмпирических	Умеет анализировать порядок контроля
	исследований	выполнения эмпирических
	объекта	исследований объекта
	профессиональной	профессиональной деятельности
	деятельности	Владеет навыками контроля
	деятельности	выполнения эмпирических
		исследований объекта
		профессиональной деятельности
	ОПК-6.6	Знает порядок обоснования
	Обрабатывает	результатов эмпирических
	результаты	исследований с помощью методов
	эмпирических	математической статистики и теории
	_	вероятностей
	помощью методов	_
	математической	обоснования результатов эмпирических
		исследований с помощью методов
	вероятностей	математической статистики и теории
	•	вероятностей
		Владеет навыками обоснования
		результатов эмпирических
		исследований с помощью методов
		математической статистики и теории
		вероятностей
	ОПК-6.7 Выполняет	Знает порядок контроля выполнения
		документальных исследований
	выполнение	информации об объекте
	документальных	профессиональной деятельности
	исследований	Умеет анализировать порядок контроля
	информации об	
	объекте	исследований информации об объекте

T	T	профессионаличей	профессионали ной педтали мости
		профессиональной	профессиональной деятельности
		деятельности	Владеет навыками контроля
			выполнения документальных
			исследований информации об объекте
			профессиональной деятельности
		ОПК-6.8	Знает порядок документирования
		Документирует	результатов исследований, оформление
		результаты	отчётной документации
		исследований,	Умеет анализировать порядок
			1 1
		оформление	документирования результатов
		отчётной	исследований, оформление отчётной
		документации	документации
			Владеет навыками документирования
			результатов исследований, оформление
			отчётной документации
		ОПК-6.9	Знает порядок контроля соблюдения
		Контролирует	требований охраны труда при
		соблюдение	1 1 1
			выполнении исследований
			Умеет анализировать порядок контроля
			соблюдения требований охраны труда
		выполнении	при выполнении исследований
		исследований	Владеет навыками контроля
			соблюдения требований охраны труда
			при выполнении исследований
		ОПК-6.10	Знает порядок формулировки выводов
		Формулирует	по результатам исследования
			Умеет анализировать порядок
		результатам	формулировки выводов по результатам
		исследования	исследования
			Владеет навыками формулировки
			выводов по результатам исследования
		ОПК-6.11	Знает порядок защиты результатов
			проведённых исследований
		защищает	Умеет анализировать порядок защиты
			результатов проведённых исследований
		результаты	
		проведённых	Владеет навыками защиты результатов
		исследований	проведённых исследований
	ОПК-7 Способен	ОПК-7.1 Выбирает	Знает порядок выбора методов
	управлять	методы	стратегического анализа управления
	организацией,	стратегического	строительной организацией
	осуществляющей	анализа управления	Умеет анализировать порядок выбора
	деятельность в	·	методов стратегического анализа
	строительной	организацией	управления строительной организацией
	отрасли и сфере	организацион	Владеет навыками выбора методов
	• • •		_
	жилищно-		стратегического анализа управления
	коммунального	OTT	строительной организацией
	хозяйства,	-	Знает порядок выбора состава и
	организовывать и	состав и иерархию	иерархии структурных подразделений
	оптимизировать ее	структурных	управления строительной организации,
	производственную	подразделений	их полномочий и ответственности,
	деятельность	управления	исполнителей, механизмов
		строительной	взаимодействия
		•	
			Умеет анализировать порядок выбора
			состава и иерархии структурных
		ответственности,	подразделений управления
		исполнителей,	строительной организации, их
		исполнителен,	строительной организации, их
		механизмов	полномочий и ответственности,
		механизмов	полномочий и ответственности,
			полномочий и ответственности,

		Владеет навыками выбора состава и
		иерархии структурных подразделений
		управления строительной организации,
		их полномочий и ответственности,
		исполнителей, механизмов
		взаимодействия
	ОПК-7.3	Знает порядок оценки степени
	Контролирует	выполнения и определения состава
	процесс выполнения	_
	подразделениями	результатам выполнения принятых
	установленных	управленческих решений
	целевых	Умеет анализировать порядок оценки
	показателей,	степени выполнения и определения
	оценивает степень	состава координирующих воздействий
	выполнения и	по результатам выполнения принятых
	определяет состав	управленческих решений
	координирующих	Владеет навыками оценки степени
	воздействий по	L ''
	результатам	координирующих воздействий по
	выполнения	результатам выполнения принятых
	принятых	управленческих решений
	управленческих	
	решений. Оценивает	
	эффективность	
	деятельности	
	организации	
		Знает порядок выбора нормативной и
		правовой документации,
	правовую	регламентирующую деятельность
	документацию,	организации в области строительства
	регламентирующую	и/или жилищно-коммунального
	деятельность	хозяйства
		Умеет анализировать порядок выбора
	области	нормативной и правовой
	строительства и/или	
	жилищно-	деятельность организации в области
	коммунального	строительства и/или жилищно-
	хозяйства	коммунального хозяйства
		Владеет навыками выбора
		нормативной и правовой
		документации, регламентирующую
		деятельность организации в области строительства и/или жилищно-
		строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства
	ОПК-7.5 Выбирает	Знает порядок оценки возможности
	нормативные	возникновения коррупционных рисков
	-	при реализации проекта, вырабатывает
		при реализации проекта, выраоатывает мероприятий по противодействию
	и оценивает возможности	коррупции по противодеиствию
	возможности	Умеет анализировать порядок оценки
	коррупционных	возможности возникновения
		коррупционных рисков при реализации
		проекта, вырабатывает мероприятий по
	вырабатывает	противодействию коррупции
	мероприятий по	1 m
	противодействию	Владеет навыками оценки возможности возникновения
	коррупции	коррупционных рисков при реализации
	коррупции	проекта, вырабатывает мероприятий по
1		проскта, вырачатывает мериприятии по
		противодействию коррупции

		ОПК-7.6. Составляет	Знает порядок составления плана
		планы деятельности	*
		строительной	организации
		организации	Умеет анализировать порядок
			составления плана деятельности
			строительной организации
			Владеет навыками составления плана
			деятельности строительной
			организации
		ОПК-7.7 Оценивает	Знает порядок оценки возможности
		возможность	применения организационно-
		применения	управленческих и/или технологических
		организационно-	решений для оптимизации
		управленческих	производственной деятельности
		и/или	организации
		технологических	Умеет анализировать порядок оценки
		решений для	
		оптимизации	организационно-управленческих и/или
		производственной	технологических решений для
		•	-
		деятельности	оптимизации производственной
		организации	деятельности организации
			Владеет навыками оценки
			возможности применения
			организационно-управленческих и/или
			технологических решений для
			оптимизации производственной
			деятельности организации
		ОПК-7.8	Знает порядок контроля
		Контролирует	функционирования системы
		функционирование	менеджмента качества, правил охраны
		системы	труда, пожарной и экологической
		менеджмента	безопасности на производстве
		качества, правил	Умеет анализировать порядок контроля
		_	функционирования системы
		-	менеджмента качества, правил охраны
		экологической	труда, пожарной и экологической
			безопасности на производстве
		производстве	Владеет навыками контроля
		производетве	функционирования системы
			A * A
			менеджмента качества, правил охраны
			труда, пожарной и экологической
Профосоусу	ПИ 1	ПУ 1 1	безопасности на производстве
Профессиональные			Знает требования информационного моделирования объектов
		Осуществляет	капитального строительства
	` ′	техническое	Умеет анализировать техническое
	проводить	сопровождение	сопровождение информационного
	конструктивный	информационного	моделирования объектов
	анализ объекта	моделирования	капитального строительства
	капитального	объектов	Владеет навыками осуществления
	строительства на	капитального	технического сопровождения
	основе	строительства.	информационного моделирования
	информационной		объектов капитального строительства
	модели	ПК-1.3. Организует	Знает этапы жизненного цикла
		разработку и	объекта капитального строительства
		использование	Умеет контролировать использование
		структурных	структурных элементов
		элементов	информационной модели объекта
		информационной	капитального строительства на этапе его жизненного цикла
		модели объекта	Владеет навыками организации
<u> </u>	I		

	капитального	использования структурных
	строительства на	элементов информационной модели объекта капитального
	этапе его	строительства на этапе его
	жизненного цикла.	жизненного цикла.
	ПК-1.4. Управляет	Знает процессы информационного
	процессами	моделирования объекта
	информационного	Умеет анализировать процессы информационного моделирования
	моделирования	информационного моделирования объекта
	объекта	Владеет навыками управления
	капитального	процессами информационного
	строительства на	моделирования объекта капитального
	этапе его	строительства на этапе его
	жизненного цикла.	жизненного цикла
	ПК-1.5. Управляет	Знает методы развития технологий информационного моделирования
	деятельностью по	объекта
	внедрению, поддержке и	Умеет контролировать деятельность
	развитию	по внедрению, поддержке и развитию
	технологий	технологий информационного
	информационного	моделирования объекта Владеет навыками управления
	моделирования	деятельностью по внедрению,
	объекта	поддержке и развитию технологий
	капитального	информационного моделирования
	строительства на	объекта
	уровне организации.	
ПК-2 Способен		Знает предпроектные решения для
разрабатывать	Разрабатывает и	промышленного и гражданского
проектные решения	-	строительства Умеет разрабатывать предпроектные
и организовывать		решения для промышленного и
1	решения для	гражданского строительства
сфере	промышленного и	Владеет навыками представления
промышленного и гражданского	гражданского строительства	предпроектных решений для промышленного и гражданского
строительства	Строительства	промышленного и гражданского строительства
Строптельства	ПК-2.2 Оценивает	Знает требования по проектированию
	исходную	объектов промышленного и
	информацию для	гражданского строительства
	планирования работ	Умеет анализировать исходную
	по проектированию	информацию для планирования работ по проектированию объектов
	объектов	промышленного и гражданского
	промышленного и	строительства
	гражданского	Владеет навыками оценки исходной
	строительства	информации для планирования работ
		по проектированию объектов промышленного и гражданского
		строительства
	ПК-2.3 Составляет	Знает структуру проектной
	техническое задание	документации объектов
	на подготовку	промышленного и гражданского
	проектной	строительства Умает полготавливать проектную
	документации	Умеет подготавливать проектную документацию объектов
	объектов	промышленного и гражданского
	промышленного и	строительства
	гражданского	Владеет навыками составления
	строительства	технического задания на подготовку
		проектной документации объектов промышленного и гражданского
		промышленного и гражданского строительства
	ПК-2.4 Выбирает	Знает архитектурно-строительные и
	архитектурно-	конструктивные решения для
·		

строительные и	разработки проектной документации
конструктивные	Умеет выбирать архитектурно-
решения для	строительные и конструктивные решения для разработки проектной
разработки	документации
проектной	Владеет навыками проведения выбора
документации	архитектурно-строительных и
объектов	конструктивных решений для
промышленного и	разработки проектной документации
гражданского	объектов промышленного и
строительства	гражданского строительства
ПК-2.5 Выбирает	Знает требования безбарьерной среды
архитектурно-	для инвалидов и других
строительные и	маломобильных групп населения
конструктивные	Умеет выбирать архитектурно-
решения,	строительные и конструктивные
обеспечивающие	решения, обеспечивающие
формирование	формирование безбарьерной среды
безбарьерной среды	для инвалидов и других
для инвалидов и	маломобильных групп населения Владеет навыками формирования
	безбарьерной среды для инвалидов и
других	других маломобильных групп
маломобильных	населения
групп населения.	Quant management in management
ПК-2.6	Знает требования к проектной
Контролирует	документации объектов промышленного и гражданского
разработку	строительства
проектной	Умеет контролировать разработку
документации	проектной документации объектов
объектов	промышленного и гражданского
промышленного и	строительства
гражданского	Владеет навыками контроля
строительства	разработки проектной документации
	объектов промышленного и
HIC 2.7	гражданского строительства
ПК-2.7	Знает методы разработки рабочей документации объектов
Подготавливает	*
техническое задание	промышленного и гражданского строительства
и контролирует	Умеет контролировать разработку
разработки рабочей	рабочей документации объектов
документации	промышленного и гражданского
объектов	строительства
промышленного и	Владеет навыками подготовки
гражданского	технического задания объектов
строительства	промышленного и гражданского
HI	строительства
ПК-2.8	Знает структуру разделов проектов
Подготавливает	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов
Подготавливает технические задания	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства.
Подготавливает технические задания и требования для	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку
Подготавливает технические задания	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства.	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. ПК-2.9 Оценивает	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. ПК-2.9 Оценивает соответствие	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Знает требования проектной
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. ПК-2.9 Оценивает соответствие проектной	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Знает требования проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. ПК-2.9 Оценивает соответствие проектной документации	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Знает требования проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Умеет контролировать соответствие
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. ПК-2.9 Оценивает соответствие проектной документации объектов	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Знает требования проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Умеет контролировать соответствие проектной документации объектов
Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. ПК-2.9 Оценивает соответствие проектной документации	Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства Знает требования проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Умеет контролировать соответствие

		OTTO LITTO HI OTTO CONTACTO CO
	строительства нормативно- техническим документам	строительства нормативно- техническим документам Владеет навыками оценки соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативно-техническим документам
	ПК-2.10 Оценивает основные технико- экономические показатели проектов объектов промышленного и гражданского строительства	Знает основные технико- экономические показатели проектов объектов промышленного и гражданского строительства Умеет контролировать основные технико-экономические показатели проектов объектов промышленного и гражданского строительства Владеет навыками оценки основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и
	ПК-2.11 Выбирает меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства	Гражданского строительства Знает меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства
разрабатывать проектные реш	обен ПК-3.1 Выбирает и анализирует нормативные по документы и исходные данные для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства	Знает нормативные документы и исходные данные для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства Умеет анализировать нормативные документы и исходные данные для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства Владеет навыками выбора нормативных документов и исходных данных для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства
	ПК-3.3 Контролирует разработку проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и	Знает требования к обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства Умеет контролировать разработку проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства Владеет навыками разработки

			v v
1		гражданского	проектных решений и мероприятий по
		строительства	обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского
			строительства
	ПК-4 Способен	ПК-4.1 Выбирает и	Знает состав нормативных
	проводить	анализирует	документов, регламентирующих
	экспертизу	нормативные	предмет экспертизы
	проектных	документы,	Умеет анализировать нормативные
	решений объектов	регламентирующие	документы, регламентирующие
	промышленного и	предмет экспертизы.	предмет экспертизы
	гражданского	предмет экспертизы.	Владеет навыками выбора
	строительства		нормативных документов,
			регламентирующих предмет
		ПК-4.3 Оценивает	экспертизы Знает соответствие технических и
			технологических решений в сфере
		соответствие	промышленного и гражданского
		технических и	строительства требованиям
		технологических	нормативных документов.
		решений в сфере	Умеет оценивать соответствие
		промышленного и	технических и технологических
		гражданского	решений в сфере промышленного и
		строительства	гражданского строительства
		требованиям	требованиям нормативных документов.
		нормативных	Владеет навыками выбора методики и
		документов.	системы критериев оценки
			проведения экспертизы.
		ПК-4.4 Составляет	Знает требования оформления
		проект заключения	заключения результатов экспертизы
		результатов	Умеет анализировать результаты
		экспертизы	экспертизы
		•	Владеет навыками составления
			проекта заключения результатов экспертизы
	ПК-5 Способен	ПК-5.1	Знает требования к проведению
1	осуществлять и	Разрабатывает	испытаний строительных конструкций
		Разрабатывает нормативно-	испытаний строительных конструкций объектов промышленного и
	организовывать	нормативно-	объектов промышленного и гражданского назначения
	организовывать проведение	нормативно- методические	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение
	организовывать проведение испытаний,	нормативно- методические документы	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований	нормативно- методические документы организации,	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных	нормативно- методические документы организации, регламентирующие	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций Знает порядок проведения испытаний
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций Знает порядок проведения испытаний Умеет контролировать порядок
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций Знает порядок проведения испытаний Умеет контролировать порядок проведения испытаний умеет контролировать порядок проведения испытаний умеет контролировать порядок проведения испытаний
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций ПК-5.3 Проводит инструктаж работников и контроль порядка	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций Знает порядок проведения испытаний Умеет контролировать порядок проведения испытаний Умеет контролировать порядок проведения испытаний Владеет навыками проведения
	организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского	нормативно- методические документы организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения ПК-5.2 Составляет планы проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций	объектов промышленного и гражданского назначения Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов Знает методы обследований строительных конструкций Умеет контролировать обследования строительных конструкций Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций Знает порядок проведения испытаний Умеет контролировать порядок проведения испытаний умеет контролировать порядок проведения испытаний умеет контролировать порядок проведения испытаний

	THE E A C	n
	ПК-5.4 Составляет	Знает требования контроля
	план организации	оборудования для испытаний
	работ по	строительных конструкций
	метрологическому	Умеет контролировать оборудование для испытаний строительных
	контролю	конструкций
	оборудования для	Владеет навыками составления плана
	испытаний	организации работ по
	строительных	метрологическому контролю
	конструкций	оборудования
	ПК-5.5	Знает требования к оценке
		результатов испытаний обследований
	Контролирует	строительных конструкций
	проведение,	Умеет контролировать проведение
	оценивать	испытаний обследований
	результаты	строительных конструкций
	испытаний	Владеет навыками контроля
	обследований	проведения испытаний обследований
	строительных	строительных конструкций
	конструкций	
	ПК-5.6 Проводит	Знает требования измерения
	визуальный осмотр	параметров строительных
	и инструментальные	конструкций
	измерения	Умеет контролировать
	_	инструментальные измерения
	параметров	параметров строительных
	строительных	конструкций
	конструкций	Владеет навыками проведения
		визуального осмотра параметров
		строительных конструкций
	ПК-5.7 Оценивает	Знает требования нормативных
	соответствие	документов
	параметров	Умеет контролировать соответствие
	строительных	параметров строительных
	конструкций	конструкций требованиям
	требованиям	нормативных документов
	нормативных	Владеет навыками оценки
	документов	соответствия параметров
	документов	строительных конструкций требованиям нормативных
		документов
	ПК-5.8	Знает требования к оформлению
		OTUETHLIX HOWWELLTON HO DESCRIPTION
	Подготавливает	отчетных документов по результатам испытаний
	отчетные документы	испытаний
	отчетные документы по результатам	испытаний Умеет систематизировать результаты
	отчетные документы по результатам испытаний,	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований
	отчетные документы по результатам	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций
	отчетные документы по результатам испытаний,	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций ПК-5.10 Выбирает	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций ПК-5.10 Выбирает меры по борьбе с	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций
	отчетные документы по результатам испытаний, обследований строительных конструкций ПК-5.9 Контролирует выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций ПК-5.10 Выбирает	испытаний Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций Владеет навыками проведения испытания и обследования строительных конструкций

	организации	Умеет контролировать меры по
	проведения	борьбе с коррупцией при организации
	испытаний,	проведения испытаний, обследований
	обследований	строительных конструкций объектов
	строительных	Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при организации
	конструкций	проведения испытаний, обследований
	объектов	строительных конструкций объектов
	промышленного и	
	гражданского	
	назначения	
ПК-6 Способен	ПК-6.1 Составляет	Знает виды производственных
осуществлять	плана по контролю	процессов
строительный	производственных	Умеет контролировать результатов
	процессов, по	производственных процессов на
технический надзор	_	объекте промышленного и
	результатов на	гражданского строительства
	объекте	Владеет навыками составления плана по контролю производственных
гражданского	промышленного и	процессов, по контролю их
строительства	гражданского	результатов на объекте
отронтельетьа	строительства	промышленного и гражданского
	orpointemborba	строительства
	ПК-6.2 Проверяет	Знает требования к комплектности
	комплектность	документов в проекте производства
	документов в	работ при выполнении строительного
	проекте	контроля
	производства работ	Умеет проверять комплектность
	при выполнении	документов в проекте производства
	строительного	работ при выполнении строительного
	контроля	контроля Владеет навыками проведения
	nonip oni	проверки комплектности документов
		в проекте производства работ при
		выполнении строительного контроля
	ПК-6.3	Знает требования к техническому
	Контролировать	состоянию возводимых объектов
	техническое	промышленного и гражданского
	состояние	строительства, технологиям
	возводимых	выполнения строительно-монтажных
	объектов	и технический осмотр результатов
	промышленного и	проведения работ
	гражданского	Умеет контролировать техническое состояние возводимых объектов
	строительства,	промышленного и гражданского
	технологий	строительства, технологий
	выполнения	выполнения строительно-монтажных
	строительно-	и технический осмотр результатов
	монтажных и	проведения работ
	технический осмотр	Владеет навыками проведения
	-	Контролировать техническое
	результатов	состояние возводимых объектов
	проведения работ	промышленного и гражданского
		строительства, технологий выполнения строительно-монтажных
		и технический осмотр результатов
		проведения работ
	ПК-6.4 Оценивать	Знает требования выполненных
	состав и объём	строительно-монтажных работ на
	выполненных	объекте промышленного и
	строительно-	гражданского строительства
	монтажных работ на	Умеет контролировать объём
	объекте	выполненных строительно-
1		монтажных работ на объекте
	промышленного и	
	промышленного и гражданского	промышленного и гражданского строительства

OM# 017M =	PHOHOOT HODI WOLGE ON ONLY OF STORE
строительства	Владеет навыками оценки состава и
	объёма выполненных строительно- монтажных работ на объекте
	промышленного и гражданского
	строительства
ПК-6.5	Знает требования документирования
Документировать	результатов освидетельствования
результаты	строительно-монтажных работ
освидетельствования	Умеет осуществлять строительный
	контроль в сфере промышленного и
строительно-	гражданского строительства
монтажных работ на	Владеет навыками документирования
объекте	результатов освидетельствования
промышленного и	строительно-монтажных работ
гражданского	
строительства	
ПК-6.6 Оценивать	Знает требования технических
соответствие	регламентов, результатам инженерных
технологии и	изысканий
результатов	Умеет контролировать соответствие
строительно-	технологии и результатов
монтажных работ	строительно-монтажных работ проектной документации
проектной	Владеет навыками оценки
документации,	соответствия технологии и
требованиям	результатов строительно-монтажных
технических	работ проектной документации
регламентов,	
результатам	
инженерных	
изысканий	
ПК-6.7	Знает требования
Подготавливать	освидетельствования строительно-
	монтажных работ
предложения по	Умеет подготавливать предложения
корректировке	по корректировке проектной
проектной	документации по результатам
документации по	освидетельствования строительно-
результатам	монтажных работ
освидетельствования	Владеет навыками по корректировке
строительно-	проектной документации по
монтажных работ	результатам освидетельствования
TIV 6 & Coordinate	строительно-монтажных работ Знает требования проверки объектов
ПК-6.8 Составлять	промышленного и гражданского
отчётную	строительства
документацию по	Умеет систематизировать отчётную
результатом	документацию по результатам
проверки объектов	проверки объектов промышленного и
промышленного и	гражданского строительства
гражданского	Владеет навыками составления
строительства	отчётной документации по
	результатам проверки объектов
	промышленного и гражданского
	строительства

5. Место практики в структуре образовательной программы

1. Компетенция <u>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</u>

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Управление строительной организацией
2	Основы научных исследований
3	Производственная научно-исследовательская работа
4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

2. Компетенция <u>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</u>

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Социальные коммуникации. Психология
2	Производственная исполнительская практика (10 нед)
3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

3. Компетенция <u>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</u>

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Социальные коммуникации. Психология
2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

4. Компетенция УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Стадия	Наименования дисциплины
1	Деловой иностранный язык
2	Социальные коммуникации. Психология
3	Управление строительной организацией
4	Основы научных исследований
5	Производственная научно-исследовательская работа
6	Производственная исполнительская практика (10 нед)
7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

5. Компетенция <u>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</u>

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Социальные коммуникации. Психология
2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

6. Компетенция УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Социальные коммуникации. Психология
2	Производственная исполнительская практика (10 нед)
3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

7. Компетенция <u>ОПК-1</u> Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Прикладная математика
2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

8. Компетенция <u>ОПК-2</u> Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	
1	Прикладная математика
2	Управление строительной организацией
3	Основы научных исследований
4	Производственная преддипломная практика (6нед)
5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

Компетенция ОПК-3 Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

Стадия	Наименования дисциплины
1	Управление строительной организацией
2	Организация производственной деятельности

3	Организация проектно-изыскательской деятельности
4	Учебная ознакомительная практика (4нед)
5	Производственная преддипломная практика (6нед)
6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

Компетенция <u>ОПК-4</u> Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Управление строительной организацией
2	Организация производственной деятельности
3	Организация проектно-изыскательской деятельности
4	Основы научных исследований
5	Учебная ознакомительная практика (4нед)
6	Производственная преддипломная практика (6нед)
7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

Компетенция <u>ОПК-5 Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</u>

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Организация производственной деятельности
2	Организация проектно-изыскательской деятельности
3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

Компетенция <u>ОПК-6</u> Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Стадия	Наименования дисциплины
1	Прикладная математика
2	Организация производственной деятельности
3	Организация проектно-изыскательской деятельности
4	Основы научных исследований
5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

Компетенция ОПК-7 Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Управление строительной организацией
2	Организация производственной деятельности
3	Основы научных исследований
4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нед)

Компетенция <u>ПК-1</u> Способен самостоятельно и (или) в команде проводить конструктивный анализ объекта капитального строительства на основе информационной модели

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины	
1	Основы инфомационного моделирования в строительстве	
2	Компьютерное моделирование железобетонных конструкций	
3	Компьютерное моделирование металлических конструкций	
4	Проектирование строительных конструкций по международным нормам	
5	Прогрессивные несущие конструкции зданий и сооружений	
6	Проектирование усилений строительных конструкций при реконструкции	
	зданий и сооружений	
7	Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений	
8	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и	
	сооружений	
9	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и	
	техногенным воздействиям	
10	Проектирование пространственных конструкций покрытий	
11	Проектирование заглубленных зданий и сооружений	
12	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	(4нед)	

 Компетенция
 ПК-2
 Способен
 разрабатывать
 проектные
 решения
 и

 организовывать
 проектирование
 в
 сфере
 промышленного
 и
 гражданского

 строительства

<i>r</i> 1		
Стадия	Наименования дисциплины	
1	Основы инфомационного моделирования в строительстве	
2	Компьютерное моделирование железобетонных конструкций	
3	Компьютерное моделирование металлических конструкций	
4	Теория надежности зданий и сооружений	
5	Проектирование зданий и сооружений при особых нагрузках и воздействиях	
6	Проектирование строительных конструкций по международным нормам	
7	Прогрессивные несущие конструкции зданий и сооружений	
8	Проектирование усилений строительных конструкций при реконструкции	
	зданий и сооружений	
9	Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений	
10	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и	

	сооружений	
11	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и	
	техногенным воздействиям	
12	Проектирование пространственных конструкций покрытий	
13	Проектирование заглубленных зданий и сооружений	
14	Проектное обученик	
15	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	(4нед)	

Компетенция <u>ПК-3 Способен разрабатывать проектные решения и мероприятия по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства</u>

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.		
Стадия	Наименования дисциплины	
1	Механика деформируемого твердого тела	
2	Теория надежности зданий и сооружений	
3	Проектирование зданий и сооружений при особых нагрузках и воздействиях	
4	Проектирование строительных конструкций по международным нормам	
5	Прогрессивные несущие конструкции зданий и сооружений	
6	Проектирование усилений строительных конструкций при реконструкции	
	зданий и сооружений	
7	Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений	
8	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и	
	сооружений	
9	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и	
	техногенным воздействиям	
10	Проектирование пространственных конструкций покрытий	
11	Проектирование заглубленных зданий и сооружений	
12	Производственная исполнительская практика (10 нед)	
13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	(4нед)	

Компетенция <u>ПК-4</u> <u>Способен проводить экспертизу проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства</u>

Стадия	Наименования дисциплины	
1	Проектирование зданий и сооружений при особых нагрузках и воздействиях	
2	Проектирование строительных конструкций по международным нормам	
3	Прогрессивные несущие конструкции зданий и сооружений	
4	Проектирование усилений строительных конструкций при реконструкции	
	зданий и сооружений	
5	Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений	
6	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и	
	сооружений	
7	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и	
	техногенным воздействиям	
8	Проектирование пространственных конструкций покрытий	
9	Проектирование заглубленных зданий и сооружений	
10	Производственная научно-исследовательская работа	
11	Производственная исполнительская практика (10 нед)	

12	
12	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	(4нел)
	(1110)

Компетенция <u>ПК-5</u> Способен осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Caracas	Harrison and a second	
Стадия	Наименования дисциплины	
1	Методы экспериментальных исследований	
2	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и	
	сооружений	
3	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и	
	техногенным воздействиям	
4	Производственная исполнительская практика (10 нед)	
5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	(4нед)	

Компетенция <u>ПК-6</u> <u>Способен осуществлять строительный контроль и</u> технический надзор в сфере промышленного и гражданского строительства

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины	
1	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и	
	сооружений	
2	Мониторинг зданий и сооружений, подверженных опасным природным и	
	техногенным воздействиям	
3	Производственная исполнительская практика (10 нед)	
4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	(4нед)	

6. Объем практики

Общая трудоемкость практики составляет <u>6</u> зачетных единицы, <u>216</u> часов. Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки: <u>6</u> зач. ед. Общая продолжительность практики 3 недели.

7. Содержание практики

No	Разделы (этапы)	Виды работы, на практике включая
п/п	практики	самостоятельную работу студентов
1.	Подготовительный этап	Ознакомление с целями и задачами практики. Составление
		индивидуального задания и плана проведения практики.
2.	Основной этап	Сбор исходных данных и дополнительных материалов для
		квалификационной работы.
3.	Экспериментально-	Проведение экспериментального исследования. Монтаж
	исследовательский этап	экспериментальной установки, необходимого оборудования.
		Разработка компьютерной программы. Обработка и анализ
		полученных результатов.
4.	Инновационная	Анализ возможности внедрения результатов исследования,
	деятельность	их использование для разработки нового или

		усовершенствованного продукта или технологии.
		Оформление заявки на патент, на участие в гранте или
		конкурсе научных работ.
5.	Заключительный этап	Обработка, обобщение и анализ полученных результатов.
		Написание и оформление отчета по практике.

8. Формы отчетности по практике

Основной формой отчетности по итогам производственной практики служит составление и защита отчета студента о проделанной работе, к которому прилагается дневник практики, заполненный самим практикантом и заверенный руководителем практики от предприятия. Руководитель практики от предприятия, кроме того, дает характеристику на работу каждого студента.

Отчет выполняется каждым студентом индивидуально. Поиск и подбор материала осуществляется в течение всего срока прохождения практики. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе

в период прохождения практики, а также краткое описание предприятия и организации его деятельности, вопросы охраны труда, собственные выводы и предложения. Отчет может быть иллюстрирован рисунками, схемами, таблицами, фотоснимками, которые вставляются в текст.

Защита отчета о прохождении технологической практики производится в последнюю неделю практики.

По итогам защиты руководитель практики от БГТУ им. В. Г. Шухова выставляет дифференцированный зачет («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») с соответствующей записью в зачетной книжке.

Зачет по технологической практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

К отчетам обязательно должен прилагаться заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики на студента-практиканта или на группу студентов.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

9.1. Реализация компетенций

1. Компетенция УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
УК-1.1 Применяет методы системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	Собеседование, устный опрос
УК-1.2 Использует методологию системного и критического анализа проблемных ситуаций; методики постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Собеседование, устный опрос

2. Компетенция <u>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его</u> жизненного цикла

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
УК-2.1 Осуществляет планирование	Собеседование, устный опрос
научного исследования, используя	, ,
проектную методологию	
УК-2.2 Формулирует на основе	Собеседование, устный опрос
поставленной проблемы проектную задачу	-
и способ её решения через реализацию	
проектного управления	
УК-2.3 Разрабатывает концепцию и план	Собеседование, устный опрос
реализации проекта, осуществляет	, ,
мониторинг хода реализации проекта на	
основе процедур оценки качества проекта	

3. Компетенция УК-3 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
УК-3.1 Формирует команду и вырабатывает	Собеседование, устный опрос
стратегию ее работы	
УК-3.2 Осуществляет выбор стиля	Собеседование, устный опрос
управления работой команды в	
соответствии с ситуацией	

3. Компетенция УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
УК-4.1 Составляет деловую документацию	Собеседование, устный опрос
для академических и профессиональных целей на иностранном языке	
УК-4.2 Организует обсуждение результатов	Собеседование, устный опрос
профессиональной и научной деятельности,	7,7
участвует в академических и	
профессиональных дискуссиях на	
иностранном языке	
УК-4.3 Устанавливает контакты и	Собеседование, устный опрос
организует общение в соответствии с	
современными средствами коммуникации	

3. Компетенция УК-5 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения	Используемые средства оценивания
паименование индикатора достижения	используемые средства оценивания

компетенции	
УК-5.1 Анализирует разнообразие культур	Собеседование, устный опрос
в условиях различных этнических,	
религиозных, ценностных систем	
УК-5.2 Формирует цели и задачи	Собеседование, устный опрос
межкультурного профессионального	
взаимодействия с учетом разнообразия	
культур	

3. Компетенция УК-6 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
УК-6.1 Планирует и реализует технологии целеполагания и целедостижения для личностного саморазвития	Собеседование, устный опрос
УК-6.2 Определяет уровни самооценки в процессе самоорганизации собственной деятельности	Собеседование, устный опрос

3. Компетенция ОПК-1 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-1.1 Выбирает фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление	Собеседование, устный опрос
ОПК-1.2 Составляет математические модели, описывающие изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование граничных и начальных условий	Собеседование, устный опрос
ОПК-1.3 Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос
ОПК-1.4 Применяет типовые задачи теории оптимизации в профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос

3. Компетенция ОПК-2 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-2.1 Собирает и систематизирует	Собеседование, устный опрос
научно-техническую информацию о	
рассматриваемом объекте, в т.ч. с	

использованием информационных технологий	
ОПК-2.2 Оценивает достоверность научно- технической информации о рассматриваемом объекте	Собеседование, устный опрос
ОПК-2.3 Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос
ОПК-2.4 Использует информационно- коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации	Собеседование, устный опрос

3. Компетенция ОПК-3 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-3.1 Формулирует научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Собеседование, устный опрос
ОПК-3.2 Собирает и систематизирует информацию об опыте решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос
ОПК-3.3 Выбирает методы решения, устанавливает ограничения к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения	Собеседование, устный опрос
ОПК-3.4 Составляет перечни работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос
ОПК-3.5 Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос

3. Компетенция ОПК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-4.1 Выбирает действующую нормативно-правовую документацию регламентирующую профессиональную деятельность	,
ОПК-4.2 Выбирает нормативно	Собеседование, устный опрос

техническую информацию для разработки проектной, распорядительной	
документации	
ОПК-4.3 Подготавливает и оформляет	Собеседование, устный опрос
проекты нормативных и распорядительных	
документов в соответствии с	
действующими нормами и правилами	
ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет	Собеседование, устный опрос
проектную документацию в области	
строительной отрасли и жилищно-	
коммунального хозяйства в соответствии	
действующими нормами	
ОПК-4.5 Контролирует соответствие	Собеседование, устный опрос
проектной документации нормативным	
требованиям	

3. Компетенция <u>ОПК-5</u> <u>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</u>

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-5.1 Определяет потребность в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.2 Выбирает нормативные правовые документы в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.3 Подготавливает задания на изыскания для инженерно-технического проектирования	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.4 Подготавливает заключения на результаты изыскательских работ	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.5 Подготавливает задания для разработки проектной документации	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.6 Формулирует и распределяет задачи исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контролирует выполнение заданий	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.7 Выбирает проектные решения в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.8 Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.9 Выполняет экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.10 Представляет результаты проектно-изыскательских работ для технической экспертизы	Собеседование, устный опрос
ОПК-5.11 Контролирует соблюдение	Собеседование, устный опрос

проектных решений в процессе авторского	
надзора	
ОПК-5.12 Контролирует соблюдение	Собеседование, устный опрос
требований охраны труда при выполнении	
проектно-изыскательских работ	

3. Компетенция ОПК-6 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-6.1 Формулирует цели, ставит задачи исследований	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.2 Выбирает способы и методики выполнения исследований	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.3 Составляет программы для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.4 Составляет план исследования с помощью методов факторного анализа	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.5 Выполняет и контролирует выполнение эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.6 Обрабатывает результаты эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.7 Выполняет и контролирует выполнение документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.8 Документирует результаты исследований, оформление отчётной документации	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.9 Контролирует соблюдение требований охраны труда при выполнении исследований	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.10 Формулирует выводы по результатам исследования	Собеседование, устный опрос
ОПК-6.11 Представляет и защищает результаты проведённых исследований	Собеседование, устный опрос

3. Компетенция ОПК-7 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-7.1 Выбирает методы стратегического анализа управления строительной организацией	Собеседование, устный опрос
ОПК-7.2 Выбирает состав и иерархию структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий	Собеседование, устный опрос

	1
и ответственности, исполнителей,	
механизмов взаимодействия	
ОПК-7.3 Контролирует процесс	Собеседование, устный опрос
выполнения подразделениями	
установленных целевых показателей,	
оценивает степень выполнения и	
определяет состав координирующих	
воздействий по результатам выполнения	
принятых управленческих решений.	
Оценивает эффективность деятельности	
организации	
ОПК-7.4 Выбирает нормативную и	Собеседование, устный опрос
правовую документацию,	
регламентирующую деятельность	
организации в области строительства и/или	
жилищно-коммунального хозяйства	
ОПК-7.5 Выбирает нормативные правовые	Собеседование, устный опрос
документы и оценивает возможности	
возникновения коррупционных рисков при	
реализации проекта, вырабатывает	
мероприятий по противодействию	
коррупции	
ОПК-7.6 Составляет планы деятельности	Собеседование, устный опрос
строительной организации	
ОПК-7.7 Оценивает возможность	Собеседование, устный опрос
применения организационно-	•
управленческих и/или технологических	
решений для оптимизации	
производственной деятельности	
организации	
ОПК-7.8 Контролирует функционирование	Собеседование, устный опрос
системы менеджмента качества, правил	
охраны труда, пожарной и экологической	
безопасности на производстве	
* '	

4. Компетенция <u>ПК-1. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий</u>

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.1. Осуществляет техническое	Собеседование, устный опрос
сопровождение информационного	
моделирования объектов капитального	
строительства.	
ПК-1.3. Организует разработку и	Собеседование, устный опрос
использование структурных элементов	
информационной модели объекта	
капитального строительства на этапе его	
жизненного цикла.	
ПК-1.4. Управляет процессами	Собеседование, устный опрос
информационного моделирования объекта	
капитального строительства на этапе его	
жизненного цикла.	
ПК-1.5. Управляет деятельностью по	Собеседование, устный опрос
внедрению, поддержке и развитию	

технологий информационного	
моделирования объекта капитального	
строительства на уровне организации.	

5. Компетенция ПК-2. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.1 Разрабатывает и представляет предпроектные решения для промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.2 Оценивает исходную информацию для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.3 Составляет техническое задание на подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.4 Выбирает архитектурно- строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.5 Выбирает архитектурно- строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения.	Собеседование, устный опрос
ПК-2.6 Контролирует разработку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.7 Подготавливает техническое задание и контролирует разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.8 Подготавливает технические задания и требования для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства.	Собеседование, устный опрос
ПК-2.9 Оценивает соответствие проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативнотехническим документам	Собеседование, устный опрос
ПК-2.10 Оценивает основные технико- экономические показатели проектов объектов промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос
ПК-2.11 Выбирает меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства	Собеседование, устный опрос

6. Компетенция <u>ПК-3. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства , осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</u>

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-3.1 Выбирает и анализирует	Собеседование, устный опрос
нормативные документы и исходные	1
данные для разработки проектных решений	
и мероприятий по обеспечению	
безопасности объектов промышленного и	
гражданского строительства	
ПК-3.3 Контролирует разработку	Собеседование, устный опрос
проектных решений и мероприятий по	. ,
обеспечению безопасности объектов	
промышленного и гражданского	
строительства	

7. **Компетенция** <u>ПК-4</u> Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-4.1 Выбирает и анализирует	Собеседование, устный опрос
нормативные документы,	
регламентирующие предмет экспертизы.	
ПК-4.3 Оценивает соответствие	Собеседование, устный опрос
технических и технологических решений в	·
сфере промышленного и гражданского	
строительства требованиям нормативных	
документов.	
ПК-4.4 Составляет проект заключения	Собеседование, устный опрос
результатов экспертизы	

8. Компетенция <u>ПК-5</u> Способность осуществлять преподавательскую деятельность по программам профессионального обучения и образования в области строительства

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-5.1 Разрабатывает нормативно-	Собеседование, устный опрос
методические документы организации,	
регламентирующие проведение испытаний	
строительных конструкций объектов	
промышленного и гражданского	
назначения	
ПК-5.2 Составляет планы проведения	Собеседование, устный опрос
испытаний и/или обследований	
строительных конструкций	
ПК-5.3 Проводит инструктаж работников и	Собеседование, устный опрос
контроль порядка проведения испытаний	-
ПК-5.4 Составляет план организации работ	Собеседование, устный опрос
по метрологическому контролю	
оборудования для испытаний строительных	
конструкций	

ПК-5.5 Контролирует проведение,	Собеседование, устный опрос
оценивать результаты испытаний	
обследований строительных конструкций	
ПК-5.6 Проводит визуальный осмотр и	Собеседование, устный опрос
инструментальные измерения параметров	
строительных конструкций	
ПК-5.7 Оценивает соответствие	Собеседование, устный опрос
параметров строительных конструкций	·
требованиям нормативных документов	
ПК-5.8 Подготавливает отчетные	Собеседование, устный опрос
документы по результатам испытаний,	
обследований строительных конструкций	
ПК-5.9 Контролирует выполнение	Собеседование, устный опрос
технологической дисциплины и требований	
охраны труда при испытаниях и	
обследованиях строительных конструкций	
ПК-5.10 Выбирает меры по борьбе с	Собеседование, устный опрос
коррупцией при организации проведения	, , ,
испытаний, обследований строительных	
конструкций объектов промышленного и	
гражданского назначения	

7. **Компетенция** <u>ПК-6</u> Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-6.1 Составляет плана по контролю	Собеседование, устный опрос
производственных процессов, по контролю	. ,
их результатов на объекте промышленного	
и гражданского строительства	
ПК-6.2 Проверяет комплектность	Собеседование, устный опрос
документов в проекте производства работ	-
при выполнении строительного контроля	
ПК-6.3 Контролировать техническое	Собеседование, устный опрос
состояние возводимых объектов	, ,
промышленного и гражданского	
строительства, технологий выполнения	
строительно-монтажных и технический	
осмотр результатов проведения работ	
ПК-6.4 Оценивать состав и объём	Собеседование, устный опрос
выполненных строительно-монтажных	-
работ на объекте промышленного и	
гражданского строительства	
ПК-6.5 Документировать результаты	Собеседование, устный опрос
освидетельствования строительно-	
монтажных работ на объекте	
промышленного и гражданского	
строительства	
ПК-6.6 Оценивать соответствие	Собеседование, устный опрос
технологии и результатов строительно-	
монтажных работ проектной документации,	
требованиям технических регламентов,	
результатам инженерных изысканий	
ПК-6.7 Подготавливать предложения по	Собеседование, устный опрос
корректировке проектной документации по	
результатам освидетельствования	
строительно-монтажных работ	

ПК-6.8 Составлять отчётную	Собеседование, устный опрос
документацию по результатом проверки	
объектов промышленного и гражданского	
строительства	

9.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для дифференцированного зачета

	Наименование	Содержание вопросов (типовых заданий)
$N_{\underline{o}}$	раздела практики	
Π/Π		
1	Подготовительный этап	Подробно описать суть проблемной ситуации
		Разобрать конкретную ситуацию на наличие проблемных
		моментов, выявить взаимосвязь между ними
		Осуществить литературный обзор по поставленной проблеме
		Описать методы оценки адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации
		Осуществить подбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
		Разработать план действий по решению проблемной ситуации
		Выбрать и обосновать способ решения проблемы в конкретной ситуации
		Сформулировать цель, задачи, значимость, ожидаемые результаты относительно конкретного проекта
		Рассчитать расход ресурсов, используемых при реализации проекта
		Разработать план реализации проекта
		Сформулировать особенности контроля реализации проекта
		Разработать план действий по корректировке реализуемого проекта
		Осуществить поиск и обработку необходимой информации с
		использованием информационно-коммуникационных технологий
		Подготовить презентацию и доклад по вопросу академической и профессиональной деятельности
		Подготовить и провести дискуссию с преподавателем в формате собеседования на академическую или профессиональную тему
		Произвести оценку комплектности документов об объекте экспертизы
2	Основной этап	Сформулировать актуальность темы работы
		Какие задачи решались в процессе исследования
		Какова научная новизна магистерской диссертации
		Дать информацию об объектах исследования в научной ра- боте
		Какие оригинальные методики использовались в работе
		Работы, каких авторов по теме диссертации являются наи- более значимыми по вашему мнению
		Какие зарубежные литературные источники использовались при написании работы

Охарактеризуйте этапы научного исследовани ного в работе Как проводилась статистическая обработка и затов исследования З Экспериментально- Какие рекомендации представлены по результ	
татов исследования 3 Экспериментально- Какие рекомендации представлены по результ	анализ резуль-
3 Экспериментально- Какие рекомендации представлены по результ	· ·
	гатам исследо-
исследовательский этап вания	
Обоснуйте выводы по ВКР	
Получили ли исследования отражение в научн	ных статьях
Какова научная новизна работы	
Определение «строительно-техническая экспе	ртиза» и ее
состав	1
Определение «строительно-техническая экспе	ртиза» и ее
результат	1
Термины строительно-технического экспе	рта:«авария»,
«ветхость», «неисправность»	-
Термины строительно-технического экспе	рта: «дефект»,
«деформация», «повреждение»	
Термины строительно-технического эксперта:	«техническое
состояние», «неисправность», «отказ»	
4 Инновационная деятель- Термины строительно-технического эксперта:	
ность конструкций», «техническое обследование», «	техническое
диагностирование»	
Техническое диагностирование и его виды. Пр	. •
недостатки методов неразрушающего контрол	
Особенности технического диагностирования	
нием вероятностных и статистических решени	
Факторы и условия достоверности (точности с	оценок) ре-
зультатов технического обследования	
Направления знаний строительно-техническог	го эксперта для
их профессиональной подготовленности	
Организация работ по техническому диагност	ированию: на-
Чало Опромирания побот на такумунаскаму имегуаст	WAS DOWN OF
Организация работ по техническому диагност техническое обеспечение	ированию.
Организация работ по техническому диагност	Haobailino, oc
нование проведения обследования	прованию. ос-
Организация работ по техническому диагност	nuobannio, Bri-
полнение вспомогательных работ	прованию. вы-
5 Заключительный этап Виды технического обследования: инструмент	гальный прие-
мочный контроль	
Виды технического обследования: инструмент	гальный про-
филактический контроль	r -
Виды технического обследования: техническо	е обследова-
ние здания для постановки его на капитальны	
Виды технического обследования: техническо	
ние зданий, поврежденных в результате техно	
действий	
Виды технического обследования: техническо	
ние зданий, поврежденных в процессе их эксп	
Алгоритм технического обследования и докум	иент, его опре-
деляющий	
Общее обследование здания (объекта недвижи	имости): зада-
чи, методика, результат	
Детальное обследование здания (объекта недв	вижимости):
задачи, методика, результат	
Техническое заключение по результатам обсл	едования

9.3. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета, используется следующая шкала оценивания: 2 — неудовлетворительно, 3 — удовлетворительно, 4 — хорошо, 5 — отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя	Критерий оценивания
оценивания результата	• •
обучения по практике	
Знания	Знает порядок применения методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации
	Знает порядок использования методологии системного и критического
	анализа проблемных ситуаций; методик постановки цели,
	определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
	Знает порядок осуществления планирования научного исследования,
	используя проектную методологию
	Знает порядок формулировки на основе поставленной проблемы
	проектной задачи и способа её решения через реализацию проектного управления
	Знает порядок разработки концепции и плана реализации проекта,
	осуществления мониторинга хода реализации проекта на основе
	процедур оценки качества проекта
	Знает порядок формирования команды и выработки стратегии ее работы
	Знает порядок осуществления выбора стиля управления работой
	команды в соответствии с ситуацией
	Знает порядок составления деловой документации для академических
	и профессиональных целей на иностранном языке
	Знает порядок организации обсуждения результатов
	профессиональной и научной деятельности, участия в академических
	и профессиональных дискуссиях на иностранном языке
	Знает порядок установления контактов и организации общения в соответствии с современными средствами коммуникации
	Знает порядок анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем
	Знает порядок формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с учетом разнообразия культур
	Знает порядок реализации технологий целеполагания и
	целедостижения для личностного саморазвития
	Знает порядок определения уровней самооценки в процессе
	самоорганизации собственной деятельности
	Знает порядок выбора фундаментальных законов, описывающие
	изучаемый процесс или явление
	Знает порядок составления математических моделей, описывающие
	изучаемый процесс или явление
	Знает порядок оценки адекватности результатов моделирования,
	формулирования предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности
	Знает порядок применения типовых задач теории оптимизации в
	профессиональной деятельности
	Знает порядок сбора научно-технической информации о
	рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных
	технологий
	Знает порядок оценки достоверности научно-технической

информации о рассматриваемом объекте

Знает порядок использования средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности

Знает порядок использования информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации

Знает порядок формулирования научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

Знает порядок сбора информации об опыте решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности

Знает порядок выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

Знает порядок составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

Знает порядок разработки вариантов решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность

Знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации

Знает порядок подготовки проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

Знает порядок разработки проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии действующими нормами

Знает порядок контроля соответствия проектной документации нормативным требованиям

Знает порядок определения потребности в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ

Знает порядок выбора нормативных правовых документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Знает порядок подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования

Знает порядок подготовки заключения на результаты изыскательских работ

Знает порядок подготовки заданий для разработки проектной документации

Знает порядок формулирования задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий

Знает порядок выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Знает порядок контроля соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений

Знает порядок выполнения экспертизы проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов

Знает порядок представления результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы

Знает порядок контроля соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора

Знает порядок контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ

Знает порядок формулирования целей, постановки задач исследований Знает порядок выбора способов и методик выполнения исследований

Знает порядок составления программ для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах

Знает методы факторного анализа

Знает порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности

Знает порядок обоснования результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей

Знает порядок контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности

Знает порядок документирования результатов исследований, оформление отчётной документации

Знает порядок контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований

Знает порядок формулировки выводов по результатам исследования

Знает порядок защиты результатов проведённых исследований

Знает порядок выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией

Знает порядок выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия

Знает порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений

Знает порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

Знает порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по противодействию коррупции

Знает порядок составления плана деятельности строительной организации

Знает порядок оценки возможности применения организационноуправленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации

Знает порядок контроля функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве

Знает требования информационного моделирования объектов капитального строительства

Знает этапы жизненного цикла объекта капитального строительства

Знает процессы информационного моделирования объекта

Знает методы развития технологий информационного моделирования объекта

Знает предпроектные решения для промышленного и гражданского строительства

Знает требования по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства

Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства

Знает архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации

Знает требования безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Знает требования к проектной документации объектов

промышленного и гражданского строительства Знает методы разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства Знает структуру разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства. Знает требования проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Знает основные технико-экономические показатели проектов объектов промышленного и гражданского строительства Знает меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства Знает нормативные документы и исходные данные для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства Знает требования к обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства Знает состав нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы Знает соответствие технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов. Знает требования оформления заключения результатов экспертизы Знает требования к проведению испытаний строительных конструкций объектов промышленного и гражданского назначения Знает методы обследований строительных конструкций Знает порядок проведения испытаний Знает требования контроля оборудования для испытаний строительных конструкций Знает требования к оценке результатов испытаний обследований строительных конструкций Знает требования измерения параметров строительных конструкций Знает требования нормативных документов Знает требования к оформлению отчетных документов по результатам испытаний Знает требования охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Знает меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований строительных конструкций объектов Знает виды производственных процессов Знает требования к комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля Знает требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, технологиям выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ Знает требования выполненных строительно-монтажных работ на объекте промышленного и гражданского строительства Знает требования документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ Знает требования технических регламентов, результатам инженерных изысканий Знает требования освидетельствования строительно-монтажных работ Знает требования проверки объектов промышленного и гражданского строительства Умения Умеет анализировать порядок применения методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации

Умеет анализировать порядок использования методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций; методик постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий лействий

Умеет анализировать порядок осуществления планирования научного исследования, используя проектную методологию

Умеет анализировать порядок формулировки на основе поставленной проблемы проектной задачи и способа её решения через реализацию проектного управления

Умеет анализировать порядок разработки концепции и плана реализации проекта, осуществления мониторинга хода реализации проекта на основе процедур оценки качества проекта

Умеет анализировать порядок формирования команды и выработки стратегии ее работы

Умеет анализировать порядок осуществления выбора стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией

Умеет анализировать порядок составления деловой документации для академических и профессиональных целей на иностранном языке

Умеет анализировать порядок организации обсуждения результатов профессиональной и научной деятельности, участия в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке

Умеет анализировать порядок установления контактов и организации общения в соответствии с современными средствами коммуникации

Умеет анализировать разнообразие культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем

Умеет анализировать порядок формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с учетом разнообразия культур

Умеет анализировать порядок реализации технологий целеполагания и целедостижения для личностного саморазвития

Умеет анализировать порядок определения уровней самооценки в процессе самоорганизации собственной деятельности

Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление

Умеет анализировать порядок составления математических моделей, описывающие изучаемый процесс или явление

Умеет анализировать порядок оценки адекватности результатов моделирования, формулирования предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок применения типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок сбора научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий

Умеет анализировать порядок оценки достоверности научнотехнической информации о рассматриваемом объекте

Умеет анализировать порядок использования средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок использования информационнокоммуникационных технологий для оформления документации и представления информации

Умеет анализировать порядок формулирования научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

Умеет анализировать порядок сбора информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

Умеет анализировать порядок составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок разработки вариантов решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность

Умеет анализировать порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации

Умеет анализировать порядок подготовки проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

Умеет анализировать порядок разработки проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии действующими нормами

Умеет анализировать порядок контроля соответствия проектной документации нормативным требованиям

Умеет анализировать порядок определения потребности в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ

Умеет анализировать порядок выбора нормативных правовых документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Умеет анализировать порядок подготовки задания на изыскания для инженерно-технического проектирования

Умеет анализировать порядок подготовки заключения на результаты изыскательских работ

Умеет анализировать порядок подготовки заданий для разработки проектной документации

Умеет анализировать порядок формулирования задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий

Умеет анализировать порядок выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Умеет анализировать порядок контроля соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений

Умеет анализировать порядок выполнения экспертизы проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативнотехнических документов

Умеет анализировать порядок представления результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы

Умеет анализировать порядок контроля соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора

Умеет анализировать порядок контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ

Умеет анализировать порядок формулирования целей, постановки задач исследований

Умеет анализировать порядок выбора способов и методик выполнения исследований

Умеет анализировать порядок составления программ для проведения

исследований, определяет потребности в ресурсах

Умеет составлять план исследования с помощью методов факторного анализа

Умеет анализировать порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок обоснования результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей

Умеет анализировать порядок контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности

Умеет анализировать порядок документирования результатов исследований, оформление отчётной документации

Умеет анализировать порядок контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований

Умеет анализировать порядок формулировки выводов по результатам исследования

Умеет анализировать порядок защиты результатов проведённых исследований

Умеет анализировать порядок выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией

Умеет анализировать порядок выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия

Умеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений

Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

Умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по противодействию коррупции

Умеет анализировать порядок составления плана деятельности строительной организации

Умеет анализировать порядок оценки возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации

Умеет анализировать порядок контроля функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве

Умеет анализировать техническое сопровождение информационного моделирования объектов капитального строительства

Умеет контролировать использование структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапе его жизненного цикла

Умеет анализировать процессы информационного моделирования объекта

Умеет контролировать деятельность по внедрению, поддержке и развитию технологий информационного моделирования объекта

Умеет разрабатывать предпроектные решения для промышленного и гражданского строительства

Умеет анализировать исходную информацию для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет подготавливать проектную документацию объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет выбирать архитектурно-строительные и конструктивные

решения для разработки проектной документации

Умеет выбирать архитектурно-строительные и конструктивные решения, обеспечивающие формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Умеет контролировать разработку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет контролировать разработку рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет контролировать разработку разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства

Умеет контролировать соответствие проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативнотехническим документам

Умеет контролировать основные технико-экономические показатели проектов объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства

Умеет анализировать нормативные документы и исходные данные для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет контролировать разработку проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства

Умеет анализировать нормативные документы, регламентирующие предмет экспертизы

Умеет оценивать соответствие технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов.

Умеет анализировать результаты экспертизы

Умеет контролировать проведение испытаний строительных конструкций объектов

Умеет контролировать обследования строительных конструкций

Умеет контролировать порядок проведения испытаний

Умеет контролировать оборудование для испытаний строительных конструкций

Умеет контролировать проведение испытаний обследований строительных конструкций

Умеет контролировать инструментальные измерения параметров строительных конструкций

Умеет контролировать соответствие параметров строительных конструкций требованиям нормативных документов

Умеет систематизировать результаты испытаний, обследований строительных конструкций

Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций

Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний, обследований строительных конструкций объектов

Умеет контролировать результатов производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства

Умеет проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля

Умеет контролировать техническое состояние возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, технологий выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ

Г	
	Умеет контролировать объём выполненных строительно-монтажных
	работ на объекте промышленного и гражданского строительства
	Умеет осуществлять строительный контроль в сфере промышленного
	и гражданского строительства
	Умеет контролировать соответствие технологии и результатов
	строительно-монтажных работ проектной документации
	Умеет подготавливать предложения по корректировке проектной
	документации по результатам освидетельствования строительно-
	монтажных работ
	Умеет систематизировать отчётную документацию по результатам
11	проверки объектов промышленного и гражданского строительства
Навыки	Владеет навыками применения методов системного и критического
	анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации
	Владеет навыками использования методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций; методик постановки
	цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий
	действий
	Владеет навыками осуществления планирования научного
	исследования, используя проектную методологию
	Владеет навыками формулировки на основе поставленной проблемы
	проектной задачи и способа её решения через реализацию проектного
	управления
	Владеет навыками разработки концепции и плана реализации проекта,
	осуществления мониторинга хода реализации проекта на основе
	процедур оценки качества проекта
	Владеет навыками формирования команды и выработки стратегии ее
	работы
	Владеет навыками осуществления выбора стиля управления работой
	команды в соответствии с ситуацией
	Владеет навыками составления деловой документации для
	академических и профессиональных целей на иностранном языке
	Владеет навыками организации обсуждения результатов
	профессиональной и научной деятельности, участия в академических
	и профессиональных дискуссиях на иностранном языке
	Владеет навыками установления контактов и организации общения в
	соответствии с современными средствами коммуникации
	Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях
	различных этнических, религиозных, ценностных систем
	Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного
	профессионального взаимодействия с учетом разнообразия культур
	Владеет навыками реализации технологий целеполагания и
	целедостижения для личностного саморазвития
	Владеет навыками определения уровней самооценки в процессе
	самоорганизации собственной деятельности
	Владеет навыками выбора фундаментальных законов, описывающие
	изучаемый процесс или явление
	Владеет навыками составления математических моделей,
	описывающие изучаемый процесс или явление
	Владеет навыками оценки адекватности результатов моделирования,
	формулирования предложений по использованию математической
	модели для решения задач профессиональной деятельности
	Владеет навыками применения типовых задач теории оптимизации в
	профессиональной деятельности
	Владеет навыками сбора научно-технической информации о
	рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных
	Технологий
	Владеет навыками оценки достоверности научно-технической

информации о рассматриваемом объекте

Владеет навыками использования средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности

Владеет навыками использования информационнокоммуникационных технологий для оформления документации и представления информации

Владеет навыками формулирования научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

Владеет навыками сбора информации об опыте решения научнотехнической задачи в сфере профессиональной деятельности

Владеет навыками выбора методов решения, установления ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения

Владеет навыками составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

Владеет навыками разработки вариантов решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности

Владеет навыками выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность

Владеет навыками выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации

Владеет навыками подготовки проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами

Владеет навыками разработки проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии действующими нормами

Владеет навыками контроля соответствия проектной документации нормативным требованиям

Владеет навыками определения потребности в ресурсах и сроки проведения проектно-изыскательских работ

Владеет навыками выбора нормативных правовых документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующие создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Владеет навыками подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования

Владеет навыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ

Владеет навыками подготовки заданий для разработки проектной документации

Владеет навыками формулирования задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий

Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Владеет навыками контроля соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений

Владеет навыками выполнения экспертизы проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов

Владеет навыками представления результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы

Владеет навыками контроля соблюдения проектных решений в

процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ навыками Влалеет формулирования постановки целей, исследований Владеет навыками выбора способов И методик выполнения исследований составления Владеет навыками программ проведения

Владеет навыками составления плана исследования с помощью методов факторного анализа

исследований, определяет потребности в ресурсах

Владеет навыками контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности

Владеет навыками обоснования результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей

Владеет навыками контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности

Владеет навыками документирования результатов исследований, оформление отчётной документации

Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований

Владеет навыками формулировки выводов по результатам исследования

Владеет навыками защиты результатов проведённых исследований

Владеет навыками выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией

Владеет навыками выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия

Владеет навыками оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений

Владеет навыками выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства

Владеет навыками оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по противодействию коррупции

Владеет навыками составления плана деятельности строительной организации

Владеет навыками оценки возможности применения организационноуправленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации

Владеет навыками контроля функционирования системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве

Владеет навыками осуществления технического сопровождения информационного моделирования объектов капитального строительства

Владеет навыками организации использования структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства на этапе его жизненного цикла.

Владеет навыками управления процессами информационного моделирования объекта капитального строительства на этапе его жизненного цикла

Владеет навыками управления деятельностью по внедрению,

поддержке и развитию технологий информационного моделирования объекта

Владеет навыками представления предпроектных решений для промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками оценки исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками составления технического задания на подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками проведения выбора архитектурно-строительных и конструктивных решений для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками формирования безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения

Владеет навыками контроля разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками подготовки технического задания объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками подготовки технического задания для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства

Владеет навыками оценки соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативнотехническим документам

Владеет навыками оценки основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при разработке проектных решений и организации проектирования в сфере промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками выбора нормативных документов и исходных данных для разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками разработки проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства

Владеет навыками выбора нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы

Владеет навыками выбора методики и системы критериев оценки проведения экспертизы.

Владеет навыками составления проекта заключения результатов экспертизы

Владеет навыками разработки нормативно-методических документов организации, регламентирующие проведение испытаний строительных конструкций объектов

Владеет навыками составления планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций

Владеет навыками проведения инструктажа работников

Владеет навыками составления плана организации работ по метрологическому контролю оборудования

Владеет навыками контроля проведения испытаний обследований строительных конструкций

Владеет навыками проведения визуального осмотра параметров строительных конструкций

Владеет навыками оценки соответствия параметров строительных конструкций требованиям нормативных документов

Владеет навыками подготовки отчетных документов по результатам

_	
	испытаний
	Владеет навыками проведения испытания и обследования
	строительных конструкций
	Владеет навыками выбора мер по борьбе с коррупцией при
	организации проведения испытаний, обследований строительных
	конструкций объектов
	Владеет навыками составления плана по контролю производственных
	процессов, по контролю их результатов на объекте промышленного и
	гражданского строительства
	Владеет навыками проведения проверки комплектности документов в
	проекте производства работ при выполнении строительного контроля
	Владеет навыками проведения Контролировать техническое состояние
	возводимых объектов промышленного и гражданского строительства,
	технологий выполнения строительно-монтажных и технический
	осмотр результатов проведения работ
	Владеет навыками оценки состава и объёма выполненных
	строительно-монтажных работ на объекте промышленного и
	гражданского строительства
	Владеет навыками документирования результатов
	освидетельствования строительно-монтажных работ
	Владеет навыками оценки соответствия технологии и результатов
	строительно-монтажных работ проектной документации
	Владеет навыками по корректировке проектной документации по
	результатам освидетельствования строительно-монтажных работ
	Владеет навыками составления отчётной документации по
	результатам проверки объектов промышленного и гражданского
	строительства
,	

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

	Уровень осво	ения и оценка	
2	3	4	5
Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
применения	порядок	применения	применения
методов	применения	методов	методов
системного и	методов	системного и	системного и
критического		1	критического
	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	анализа, методики
			разработки
стратегии действий			_
	-		для выявления и
1	' '	1 1	решения
		_	проблемной
ситуации	_	, , ,	ситуации и может
	ситуации		решать задачи без
		1 3	помощи
Не эпает порядок	Иастинно знает	-	Знает порядок
		1 ''	использования
	1 '		методологии
' '		· ' '	системного и
	, ,		критического
1		1	анализа
	±		проблемных
			ситуаций; методик
постановки цели,			постановки цели.
определения	· ·		определения
способов ее	определения	способов ее	способов ее
	Не знает порядок применения методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации Не знает порядок использования методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций; методик постановки цели, определения	Д Не знает порядок применения порядок применения порядок применения методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации проблемной ситуации порядок использования методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций; методик постановки цели, определения порядок использования проблемных ситуаций; методик постановки цели, определения порядок использования проблемных ситуаций; методик постановки цели, определения порядок использования проблемных ситуаций; методик постановки цели, постановки цели, использовки цели, постановки цели,	Не знает порядок применения порядок применения применения празработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации проблемной ситуации порядок использования методологии системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации проблемной порядок использования методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций; методик постановки цели, определения постановки цели, определения

<u> </u>	T	~	T	<u> </u>
способов ее	достижения,		достижения,	достижения,
достижения,	разработки	достижения,	разработки	разработки
разработки	стратегий действий	разработки	_	стратегий действий
стратегий действий		стратегий действий	но испытывает	и может решать
			трудности при	задачи без помощи
2	Ца висет полянов	Частично знает	решении задач	Эност порядок
Знает порядок	Не знает порядок		Знает порядок	Знает порядок
осуществления	осуществления	порядок	осуществления	осуществления
планирования	планирования научного	осуществления планирования	планирования научного	планирования научного
научного	исследования,	научного	исследования,	исследования,
исследования,	используя	исследования,	используя	используя
используя	проектную	используя	проектную	проектную
проектную	методологию	проектную	-	методологию и
методологию		методологию	испытывает	может решать
		, ,	трудности при	<u>۱</u> پر
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
формулировки на	формулировки на			формулировки на
основе	основе	формулировки на		основе
поставленной	поставленной	основе	поставленной	поставленной
проблемы	проблемы	поставленной	проблемы	проблемы
_	проектной задачи и		проектной задачи и	
проектной задачи и способа её решения			способа её решения	
^	repes pearmoughno	способа её решения	через реализацию	через реализацию
через реализацию	проектного	через реализацию	проектного	проектного
проектного	управления	проектного		управления и
управления		управления	испытывает	может решать
				задачи без помощи
2	Ца висат полянов	Частично знает	решении задач	Эност порядок
_	Не знает порядок разработки	Частично знает порядок разработки	Знает порядок разработки	Знает порядок разработки
разработки	концепции и плана		концепции и плана	
концепции и плана	реализации	реализации	реализации	реализации
реализации	проекта,	проекта,	проекта,	проекта,
проекта,	осуществления	осуществления	осуществления	осуществления
осуществления	мониторинга хода	мониторинга хода	мониторинга хода	мониторинга хода
мониторинга хода	реализации проекта	реализации проекта	реализации проекта	реализации проекта
реализации проекта	на основе процедур	на основе процедур	на основе процедур	на основе процедур
на основе процедур	оценки качества			
оценки качества	проекта	проекта	проекта, но	проекта и может
проекта			испытывает	решать задачи без
				помощи
n	II	II	решении задач	2
	Не знает порядок		Знает порядок	
формирования	формирования	порядок	формирования	формирования
команды и	команды и выработки	формирования	команды и выработки	команды и выработки
выработки	стратегии ее	~	-	•
стратегии ее	работы			работы и может
работы	Рассты	работы	испытывает	решать задачи без
		Рассты		помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
осуществления	осуществления	порядок	осуществления	осуществления
выбора стиля		осуществления		выбора стиля
управления работой	THE OPTIONS ASSOCIATION	выбора стиля	управления работой	управления работой
команды в	команды в	управления работой	команды в	команды в
	соответствии с	команды в	соответствии с	соответствии с
соответствии с	ситуацией	соответствии с		ситуацией и может
ситуацией		ситуацией	испытывает	решать задачи без
				помощи
n	II. aver	TT	решении задач	D
Знает порядок	Не знает порядок составления		Знает порядок	_
	LAUGUABUEHNA	порядок	составления	составления
составления	деловой	составления	деловой	деловой

	T		T	
деловой	документации для	деловой	документации для	документации для
документации для	академических и	документации для	_	академических и
академических и	профессиональных	академических и	профессиональных	профессиональных
профессиональных	целей на иностранном языке	профессиональных целей на	целей на иностранном языке,	'
целей на	иностранном языкс	иностранном языке	но испытывает	и может решать
иностранном языке		иностранном изыкс	трудности при	задачи без помощи
			решении задач	зада игосэ помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
организации	организации	порядок	организации	организации
обсуждения	обсуждения	организации	обсуждения	обсуждения
результатов	результатов	обсуждения	результатов	результатов
профессиональной	профессиональной	результатов	профессиональной	профессиональной
и научной	и научной	профессиональной	и научной	и научной
деятельности,	деятельности, участия в	и научной деятельности,	деятельности, участия в	деятельности, участия в
участия в	академических и	участия в	академических и	академических и
академических и	4	академических и	профессиональных	профессиональных
профессиональных	дискуссиях на	профессиональных	дискуссиях на	дискуссиях на
дискуссиях на	иностранном языке	дискуссиях на	иностранном языке,	иностранном языке
иностранном языке	•	иностранном языке	но испытывает	и может решать
			трудности при	задачи без помощи
	TI	11	решении задач	n.
Знает порядок		Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
установления	установления	порядок	установления контактов и	установления контактов и
контактов и	контактов и организации	установления контактов и	организации	контактов и организации
организации	общения в	организации	общения в	общения в
общения в	соответствии с	общения в	соответствии с	соответствии с
соответствии с	современными	соответствии с	современными	современными
современными	средствами	современными	средствами	средствами
средствами	коммуникации	средствами	коммуникации, но	коммуникации и
коммуникации		коммуникации	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	решении задач Знает порядок	Знает порядок
	анализа	порядок анализа	анализа	анализа
анализа разнообразия	разнообразия	разнообразия	разнообразия	разнообразия
•	*	* *	культур в условиях	• •
культур в условиях различных	различных	различных	различных	различных
^	этнических,	этнических,	этнических,	этнических,
этнических,	религиозных,	религиозных,	религиозных,	религиозных,
религиозных, ценностных систем	ценностных систем	ценностных систем	ценностных систем,	
ценностных систем			но испытывает	и может решать задачи без помощи
			трудности при решении задач	задачи осз помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
формирования	формирования	порядок	формирования	формирования
целей и задач	целей и задач	формирования	целей и задач	^ ^ ^
межкультурного	межкультурного	целей и задач	межкультурного	межкультурного
профессионального	профессионального	межкультурного	профессионального	профессионального
взаимодействия с	взаимодействия с	профессионального		взаимодействия с
учетом	учетом	взаимодействия с	учетом	учетом
разнообразия	разнообразия культур	учетом разнообразия	разнообразия культур, но	разнообразия культур и может
культур	Kamak	культур	испытывает	решать задачи без
JJr		JJ.P		помощи
			решении задач	·
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
реализации	реализации	порядок	реализации	реализации
технологий	технологий	реализации	технологий	технологий
целеполагания и	целеполагания и			целеполагания и
целедостижения	целедостижения		целедостижения	целедостижения
для личностного	для личностного саморазвития	целедостижения для личностного	для личностного саморазвития, но	для личностного саморазвития и
саморазвития	саморазвитил	саморазвития	испытывает	может решать
				, решили

	<u> </u>		TOVILLO OTH HOLE	20 40111 602 40101111
			трудности при решении задач	задачи без помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
	определения	порядок	определения	определения
определения уровней	уровней	определения	уровней	уровней
	самооценки в	уровней	самооценки в	7 1
самооценки в	процессе	• 1	процессе	процессе
процессе	самоорганизации	процессе	самоорганизации	самоорганизации
самоорганизации	собственной	самоорганизации	собственной	собственной
собственной	деятельности	собственной	деятельности, но	деятельности и
деятельности		деятельности	испытывает	может решать
			10.	задачи без помощи
	11	TT	решении задач	n
•	Не знает порядок		Знает порядок	
выбора	выбора	порядок выбора	выбора	выбора
фундаментальных	фундаментальных	фундаментальных	фундаментальных	фундаментальных
законов,	законов,	законов,	законов,	законов,
описывающие	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс
изучаемый процесс	изучасмый процесс или явление	или явление	или явление, но	или явление и
или явление	HIM ABITCHING	изи ивление	испытывает	может решать
				задачи без помощи
			решении задач	sugu III e es IIelile IIII
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
составления	составления	порядок	составления	составления
математических	математических	составления	математических	математических
моделей,	моделей,	математических	моделей,	моделей,
	описывающие	моделей,	описывающие	описывающие
описывающие	изучаемый процесс	описывающие	изучаемый процесс	изучаемый процесс
изучаемый процесс	или явление	изучаемый процесс	или явление, но	или явление и
или явление		или явление	испытывает	может решать
				задачи без помощи
	11	TT	решении задач	n
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
оценки	оценки	порядок оценки	оценки	оценки
адекватности	адекватности результатов	адекватности результатов	адекватности	адекватности
результатов	моделирования,	моделирования,	результатов моделирования,	результатов моделирования,
моделирования,	формулирования	формулирования	формулирования	формулирования
формулирования	предложений по			предложений по
предложений по		использованию	использованию	использованию
использованию	математической	математической	математической	математической
математической	модели для	модели для	модели для	модели для
модели для	решения задач	решения задач	решения задач	решения задач
решения задач	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и
деятельности			испытывает	может решать
				задачи без помощи
2	II.	II	решении задач	7
•	Не знает порядок		Знает порядок	_
применения	применения	порядок	применения	применения
типовых задач	типовых задач	*	' '	типовых задач
теории	теории оптимизации в	типовых задач теории	теории оптимизации в	теории оптимизации в
оптимизации в	профессиональной	оптимизации в	профессиональной	оптимизации в профессиональной
профессиональной	деятельности	профессиональной		деятельности и
деятельности		деятельности	испытывает	может решать
		.,	трудности при	_ ^
			решении задач	,
Знает порядок	1	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
Jiiaci iiobaak	Не знает порядок	Частично знает		
_	Не знает порядок сбора научно-		сбора научно-	
сбора научно-	сбора научно- технической			
сбора научно- технической	сбора научно-	порядок сбора научно- технической	сбора научно- технической информации о	сбора научно- технической информации о
сбора научно- технической информации о	сбора научно- технической информации о рассматриваемом	порядок сбора научно- технической информации о	сбора научно- технической информации о рассматриваемом	сбора научно- технической информации о рассматриваемом
сбора научно- технической	сбора научно- технической информации о	порядок сбора научно- технической информации о рассматриваемом	сбора научно- технической информации о рассматриваемом	сбора научно- технической информации о

использованием	информационных	использованием	информационных	информационных
информационных	технологий	информационных	технологий, но	,
технологий		технологий	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
2	Не знает порядок	Частично знает	решении задач Знает порядок	Зиот порядок
Знает порядок	оценки	порядок оценки	Знает порядок оценки	Знает порядок оценки
оценки	достоверности	достоверности	достоверности	достоверности
достоверности научно-	научно-	научно-	научно-	научно-
технической	технической	технической	технической	технической
информации о	информации о	информации о	* *	информации о
рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом
объекте	объекте	объекте	объекте, но испытывает	объекте и может решать задачи без
				помощи
			решении задач	110.110.111
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
использования	использования	порядок	использования	использования
средств	средств	использования	средств	средств
прикладного	прикладного	средств	прикладного	прикладного
программного	программного обеспечения для	прикладного программного	программного обеспечения для	программного обеспечения для
обеспечения для	обоснования	обеспечения для	обоснования	обоснования
обоснования	результатов	обоснования	результатов	результатов
результатов	решения задачи	результатов	решения задачи	решения задачи
решения задачи	профессиональной	решения задачи	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	профессиональной	деятельности, но	' '
деятельности		деятельности	испытывает	может решать задачи без помощи
			трудности при решении задач	задачи осз помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
использования	использования	порядок	использования	использования
информационно-	информационно-	использования	информационно-	информационно-
коммуникационных	коммуникационных технологий для	информационно-	коммуникационных технологий для	коммуникационных
технологий для	технологий для оформления	коммуникационных технологий для	технологий для оформления	технологий для оформления
оформления	документации и	оформления		документации и
документации и	представления		представления	представления
представления	информации	представления		информации и
информации		информации	испытывает	может решать
			1 0	задачи без помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	решении задач Знает порядок	Знает порядок
формулирования	формулирования	порядок	формулирования	формулирования
научно-	научно-	формулирования	научно-	научно-
технических задач	технических задач		технических задач	
в сфере		технических задач		
профессиональной	профессиональной	в сфере профессиональной	профессиональной деятельности на	деятельности на
				основе знания
	проблем отрасли и		проблем отрасли и	
проблем отрасли и		проблем отрасли и	опыта их решения,	опыта их решения и
опыта их решения		опыта их решения	но испытывает	
			трудности при решении задач	задачи без помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
сбора информации	сбора информации	порядок сбора	сбора информации	
об опыте решения	об опыте решения	информации об	об опыте решения	
научно-	научно-	опыте решения		научно-
технической задачи	технической задачи		технической задачи	
в сфере	в сфере профессиональной	технической задачи		
профессиональной	деятельности	в сфере профессиональной	профессиональной деятельности, но	профессиональной деятельности и
деятельности		деятельности	испытывает	может решать
		-		задачи без помощи
			решении задач	

2	Ца висат поляном	Постиния висот	Знает порядок	Эност порядок
	Не знает порядок	порядок выбора		Знает порядок выбора методов
_	решения,	методов решения,		решения,
решения,	установления	установления	установления	установления
установления				ограничений к
ограничений к			решениям научно-	решениям научно-
решениям научно-	технической задачи	технической задачи	технической задачи	технической задачи
технической задачи		в сфере	в сфере	
	профессиональной		профессиональной	
профессиональной				деятельности на
' '	основе нормативно-			•
основе нормативно-	технической	технической	технической	технической
технической	документации и знания проблем			документации и знания проблем
документации и	отрасци и опыта их		отрасли и опыта их	
знания проблем	решения	решения		решения и может
отрасли и опыта их		1	испытывает	решать задачи без
решения			трудности при	помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок			Знает порядок
составления	составления	порядок		составления
перечней работ и	перечней работ и	составления	перечней работ и	
ресурсов,	ресурсов,	перечней работ и		ресурсов,
необходимых для	необходимых для решения научно-	ресурсов,		необходимых для решения научно-
решения научно-	технической залачи		технической задачи	
технической задачи		технической задачи		в сфере
	профессиональной		профессиональной	
профессиональной		профессиональной	деятельности, но	
деятельности		деятельности	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
	**	***	решении задач	n
•	Не знает порядок разработки		Знает порядок	
manmakamere	Inagnahotku	HONGHOV NASNADOTVIA	l naanahotku	
разработки		порядок разработки		разработки
вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения
вариантов решения научно-	вариантов решения научно-	вариантов решения научно-	вариантов решения научно-	вариантов решения научно-
вариантов решения научно- технической задачи	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере
вариантов решения научно- технической задачи	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи	вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере
вариантов решения научно- технической задачи в сфере	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации,
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность, но испытывает трудности при	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность Знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора нормативно-
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативно- технической	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок выбора нормативно-	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность Частично знает порядок выбора нормативно-технической	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора нормативнотехнической	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативно- технической информации для	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующую профессиональную деятельность Не знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативно- технической информации для разработки	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной,
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной
вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Знает порядок выбора действующей нормативно- правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Знает порядок выбора нормативно- технической информации для разработки	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Не знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Не знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности Частично знает порядок выбора действующей нормативно-правовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность Частично знает порядок выбора нормативно-технической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной,	вариантов решения научно- технической задачи в сфере профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора действующей нормативноправовой документации, регламентирующу ю профессиональную деятельность и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора нормативнотехнической информации для разработки проектной,

	Τ		T	~
			трудности при решении задач	задачи без помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
подготовки	подготовки	порядок	подготовки	подготовки
проектов	проектов	подготовки	проектов	проектов
нормативных и	нормативных и	1	•	нормативных и
распорядительных	распорядительных	нормативных и	распорядительных	распорядительных
документов в	документов в	распорядительных	документов в	документов в
соответствии с	соответствии с действующими	документов в		соответствии с
действующими	нормами и	соответствии с действующими	действующими нормами и	действующими нормами и
•	правилами	•		правилами и может
правилами	правилами	правилами	испытывает	решать задачи без
привнини		1		помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок		Знает порядок	Знает порядок
разработки	разработки	порядок разработки	разработки	разработки
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
документации в	документации в области	документации в области	документации в области	документации в области
области	строительной	строительной	строительной	строительной
строительной	отрасли и	•		отрасли и
отрасли и	жилищно-	жилищно-	жилищно-	жилищно-
жилищно-	коммунального	коммунального	коммунального	коммунального
коммунального	хозяйства в			хозяйства в
хозяйства в	соответствии	соответствии	соответствии	соответствии
соответствии	действующими	действующими	действующими	действующими
действующими	нормами	нормами	нормами, но	нормами и может
нормами			испытывает	решать задачи без
1			трудности при	помощи
n	II. DVIOTE HOMETON	По оттучно вугост	решении задач	2,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Знает порядок		Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
контроля	контроля соответствия	порядок контроля соответствия	контроля соответствия	контроля соответствия
соответствия	проектной	проектной	проектной	проектной
проектной	документации	документации	документации	документации
документации	нормативным	нормативным	нормативным	нормативным
нормативным	требованиям	требованиям	требованиям, но	требованиям и
требованиям			испытывает	может решать
			10.	задачи без помощи
	***	***	решении задач	
•	Не знает порядок		Знает порядок	
определения	определения	порядок	определения потребности в	определения потребности в
потребности в	потребности в ресурсах и сроки	1 ' '		потребности в ресурсах и сроки
ресурсах и сроки	проведения	ресурсах и сроки	проведения	проведения
проведения	проектно-	проведения	проектно-	проектно-
проектно-	изыскательских	проектно-	изыскательских	изыскательских
изыскательских	работ	изыскательских		работ и может
работ		работ	испытывает	решать задачи без
			1	помощи
2	Ца висат тапата	Поличи	решении задач	2110.0m ======
Знает порядок	Не знает порядок выбора		Знает порядок выбора	Знает порядок выбора
выбора	нормативных	нормативных	нормативных	нормативных
нормативных	правовых	правовых	правовых	правовых
правовых	документов в сфере		документов в сфере	документов в сфере
документов в сфере	архитектуры и			архитектуры и
архитектуры и	строительства,	строительства,	строительства,	строительства,
строительства,	регулирующие	регулирующие	регулирующие	регулирующие
регулирующие	создание	создание	создание	создание
создание	безбарьерной среды		безбарьерной среды	
безбарьерной среды				для инвалидов и
, ,	других	других	других	других
других	маломобильных	маломобильных групп населения	маломобильных	маломобильных
	групп населения	трупп населения	групп населения,	групп населения и

			T	
маломобильных групп населения			но испытывает трудности при решении задач	может решать задачи без помощи
Знает порядок подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования	Не знает порядок подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования	Частично знает порядок подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования	Знает порядок подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования, но испытывает	Знает порядок подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования и может решать задачи без помощи
Знает порядок подготовки заключения на результаты изыскательских работ	Не знает порядок подготовки заключения на результаты изыскательских работ	Частично знает порядок подготовки заключения на результаты изыскательских работ	Знает порядок подготовки заключения на результаты изыскательских работ, но испытывает	результаты изыскательских
Знает порядок подготовки заданий для разработки проектной документации	Не знает порядок подготовки заданий для разработки проектной документации		Знает порядок подготовки заданий для разработки проектной	подготовки заданий для разработки проектной документации и может решать
Знает порядок формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий	Не знает порядок формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий	Частично знает порядок формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий	инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но испытывает	Знает порядок формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий и может решать задачи без помощи
выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Не знает порядок выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	порядок выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Знает порядок выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, но испытывает трудности при решении задач	выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и может решать задачи без помощи
контроля соблюдения по требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения	архитектурно- строительных	порядок контроля соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурностроительных	доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурностроительных решений зданий и	контроля соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурностроительных

			HOTH ITT IDOOT	MONTOT MONTOTT
решений зданий и сооружений			испытывает трудности при	может решать задачи без помощи
сооружении			решении задач	эада иг осу помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
выполнения	выполнения	порядок	выполнения	выполнения
экспертизы	экспертизы	выполнения	экспертизы	экспертизы
проектной и	проектной и	экспертизы		проектной и
рабочей	рабочей	проектной и	рабочей	рабочей
документации на	документации на	1		документации на
соответствие	соответствие		соответствие	соответствие
требованиям	требованиям	соответствие	требованиям	требованиям
нормативно-	нормативно- технических	требованиям нормативно-	нормативно- технических	нормативно- технических
технических	документов	технических	документов, но	
документов	документов	документов	испытывает	может решать
документов		Henry Mentre B	трудности при	задачи без помощи
			решении задач	, ,
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
представления	представления	порядок	представления	представления
результатов	результатов	представления	результатов	результатов
проектно-	проектно-	результатов	проектно-	проектно-
изыскательских	изыскательских	проектно-	изыскательских	изыскательских
работ для	работ для		работ для	1
технической	технической экспертизы	работ для технической	технической экспертизы, но	технической экспертизы и
экспертизы	экспертизы	экспертизы	испытывает	может решать
onenep mozi		экспертизы	трудности при	задачи без помощи
			решении задач	зада иг осу помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
контроля	контроля	порядок контроля	контроля	контроля
соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения
проектных решений	проектных	проектных	проектных	проектных
в процессе	решений в процессе	решений в процессе	решений в процессе	
авторского надзора	авторского надзора	авторского надзора	авторского надзора,	авторского надзора
ивторекого пидзори			но испытывает	и может решать
			трудности при решении задач	задачи без помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
контроля	контроля	порядок контроля	_	контроля
соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения
требований охраны	требований охраны		требований охраны	
	труда при		-	труда при
труда при	выполнении	выполнении	выполнении	выполнении
выполнении	проектно-	проектно-	проектно-	проектно-
проектно-	изыскательских	изыскательских	изыскательских	изыскательских
изыскательских	работ	работ	•	работ и может
работ			испытывает	решать задачи без помощи
			трудности при решении задач	помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
формулирования	формулирования	порядок	формулирования	формулирования
целей, постановки	целей, постановки	формулирования	целей, постановки	
задач исследований	задач исследований	целей, постановки	задач	задач исследований
эадал исследовании		задач исследований	исследований, но	1
			испытывает	задачи без помощи
			трудности при	
2	He aver 5000	He conveyed	решении задач	Dynam
	Не знает порядок		решении задач Знает порядок	
выбора способов и	выбора способов и	порядок выбора	решении задач Знает порядок выбора способов и	выбора способов и
выбора способов и методик	выбора способов и методик	порядок выбора способов и методик	решении задач Знает порядок выбора способов и методик	выбора способов и методик
выбора способов и методик выполнения	выбора способов и методик выполнения	порядок выбора способов и методик выполнения	решении задач Знает порядок выбора способов и методик выполнения	выбора способов и методик выполнения
выбора способов и методик	выбора способов и методик	порядок выбора способов и методик	решении задач Знает порядок выбора способов и методик выполнения исследований, но	выбора способов и методик выполнения исследований и
выбора способов и методик выполнения	выбора способов и методик выполнения	порядок выбора способов и методик выполнения	решении задач Знает порядок выбора способов и методик выполнения исследований, но испытывает	выбора способов и методик выполнения

Знает порядок составления программ для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах	Не знает порядок составления программ для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах	проведения исследований, определяет потребности в ресурсах	составления программ для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах, но испытывает трудности при решении задач	Знает порядок составления программ для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах и может решать задачи без помощи
Знает методы факторного анализа	Не знает методы факторного анализа	Частично знает методы факторного анализа	Знает методы факторного анализа, но испытывает трудности при решении задач	факторного анализа
Знает порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности	Не знает порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности	Частично знает порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности	Знает порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач	Знает порядок контроля выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи
Знает порядок обоснования результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей	Не знает порядок обоснования результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей	математической	помощью методов математической статистики и теории вероятностей, но испытывает	Знает порядок обоснования результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей и может решать задачи без помощи
контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности	Не знает порядок контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности	объекте профессиональной деятельности	Знает порядок контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности, но испытывает трудности при решении задач	контроля выполнения документальных исследований информации об объекте профессиональной деятельности и может решать задачи без помощи
Знает порядок документирования результатов исследований, оформление отчётной документации	Не знает порядок документирования результатов исследований, оформление отчётной документации	Частично знает порядок документирования результатов исследований, оформление отчётной документации	Знает порядок документирования результатов исследований, оформление отчётной документации, но испытывает трудности при решении задач	может решать задачи без помощи
Знает порядок контроля	Не знает порядок контроля соблюдения	Частично знает порядок контроля соблюдения	Знает порядок контроля соблюдения	Знает порядок контроля соблюдения

соблюдения	требований охраны	требований охраны	требований охраны	требований охраны
требований охраны	труда при	-	труда при	-
• •	выполнении	выполнении	выполнении	выполнении
труда при	исследований	исследований		исследований и
выполнении	11001107020111111	11001107020111111	испытывает	может решать
исследований				задачи без помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
формулировки	формулировки	порядок	формулировки	формулировки
	выводов по	формулировки	выводов по	выводов по
выводов по	результатам	выводов по	результатам	результатам
результатам	исследования	результатам	* ·	исследования и
исследования	, ,	исследования	испытывает	может решать
		, ,	трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
защиты результатов	защиты результатов	порядок защиты	защиты результатов	
проведённых	проведённых	результатов	проведённых	проведённых
исследований	исследований	проведённых	исследований, но	исследований и
исследовании		исследований	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	
выбора методов	выбора методов	порядок выбора	•	выбора методов
стратегического	стратегического	методов	стратегического	стратегического
анализа управления	анализа управления		анализа управления	
строительной	строительной	анализа управления	строительной	строительной
организацией	организацией	строительной		организацией и
организациси		организацией	испытывает	может решать
				задачи без помощи
	**	**	решении задач	2
_	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	
выбора состава и	выбора состава и		выбора состава и	выбора состава и
иерархии	иерархии	состава и иерархии	иерархии	иерархии
структурных	структурных	структурных	структурных	структурных
подразделений	подразделений	подразделений	подразделений	подразделений
управления	управления	управления	управления	управления
строительной	строительной	строительной	строительной	строительной
•				организации, их
•				полномочий и
	ответственности, исполнителей,	ответственности, исполнителей,	ответственности, исполнителей,	ответственности, исполнителей,
ответственности,	механизмов	механизмов	механизмов	механизмов
исполнителей,	взаимодействия	взаимодействия	взаимодействия, но	взаимодействия и
механизмов	взаимоденетыих	взаимоденствия	испытывает	может решать
взаимодействия				задачи без помощи
			решении задач	зада иг осу помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
=	оценки степени	порядок оценки	_	_
,	выполнения и	•		выполнения и
выполнения и	определения			определения
определения	состава	определения	состава	состава
состава	координирующих	состава	координирующих	координирующих
координирующих			воздействий по	воздействий по
воздействий по	воздействий по	координирующих	20050110121111	
результатам	воздействий по результатам	координирующих воздействий по	результатам	результатам
				результатам выполнения
выполнения	результатам	воздействий по	результатам	* *
выполнения принятых	результатам выполнения	воздействий по результатам	результатам выполнения	выполнения
принятых	результатам выполнения принятых	воздействий по результатам выполнения	результатам выполнения принятых	выполнения принятых
принятых управленческих	результатам выполнения принятых управленческих	воздействий по результатам выполнения принятых	результатам выполнения принятых управленческих	выполнения принятых управленческих
принятых	результатам выполнения принятых управленческих	воздействий по результатам выполнения принятых управленческих	результатам выполнения принятых управленческих решений, но	выполнения принятых управленческих решений и может решать задачи без
принятых управленческих решений	результатам выполнения принятых управленческих решений	воздействий по результатам выполнения принятых управленческих	результатам выполнения принятых управленческих решений, но испытывает	выполнения принятых управленческих решений и может решать задачи без
принятых управленческих решений	результатам выполнения принятых управленческих решений Не знает порядок	воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений Частично знает	результатам выполнения принятых управленческих решений, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок	выполнения принятых управленческих решений и может решать задачи без помощи Знает порядок
принятых управленческих решений Знает порядок	результатам выполнения принятых управленческих решений Не знает порядок выбора	воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений Частично знает порядок выбора	результатам выполнения принятых управленческих решений, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора	выполнения принятых управленческих решений и может решать задачи без помощи Знает порядок выбора
принятых управленческих решений	результатам выполнения принятых управленческих решений Не знает порядок	воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений Частично знает порядок выбора	результатам выполнения принятых управленческих решений, но испытывает трудности при решении задач Знает порядок выбора	выполнения принятых управленческих решений и может решать задачи без помощи Знает порядок

правовой	документации,	документации,	документации,	документации,
документации,	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу
регламентирующу	ю деятельность	ю деятельность	ю деятельность	ю деятельность
ю деятельность	организации в	организации в	организации в	организации в
организации в	области	области	области	области
области	строительства	строительства	строительства	строительства
строительства	и/или жилищно-	и/или жилищно-	и/или жилищно-	и/или жилищно-
и/или жилищно-	коммунального хозяйства	коммунального хозяйства	коммунального хозяйства, но	коммунального хозяйства и может
коммунального	лозинства	лозинства	испытывает	решать задачи без
хозяйства				помощи
лозинства			решении задач	помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
_	оценки	порядок оценки	оценки	оценки
оценки	возможности	возможности	возможности	возможности
возможности	возникновения	возникновения	возникновения	возникновения
возникновения	коррупционных	коррупционных	коррупционных	коррупционных
коррупционных	рисков при	рисков при	рисков при	
рисков при	реализации	реализации	реализации	реализации
реализации	проекта,	проекта,	проекта,	проекта,
проекта,	вырабатывает	вырабатывает	вырабатывает	вырабатывает
вырабатывает	мероприятий по			мероприятий по
мероприятий по	противодействию	противодействию	противодействию	противодействию
противодействию	коррупции	коррупции	коррупции, но	110
коррупции			испытывает	решать задачи без
			трудности при	помощи
	TT	TT	решении задач	n
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
составления плана	составления плана	порядок	составления плана	составления плана
деятельности	деятельности	составления плана	деятельности	деятельности
строительной	строительной	деятельности	строительной	строительной
организации	организации	строительной	организации, но испытывает	организации и может решать
		организации	трудности при	~ ¹
			решении задач	задачи осз помощи
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
оценки	оценки	порядок оценки	оценки	оценки
·	возможности	возможности	возможности	возможности
возможности	применения	применения	применения	применения
применения	организационно-	организационно-	организационно-	организационно-
организационно-	управленческих	управленческих	управленческих	управленческих
управленческих	и/или	и/или	и/или	и/или
и/или	технологических	технологических	технологических	технологических
технологических	решений для	решений для	решений для	1
решений для	· ·	оптимизации	оптимизации	оптимизации
оптимизации	производственной	производственной	производственной	производственной
производственной	деятельности	деятельности	деятельности	деятельности
деятельности	организации	организации	_	организации и
организации			испытывает	может решать задачи без помощи
				задачи осз помощи
Знает напада	Не знает порядок	Частично знает	решении задач Знает порядок	Знает поляном
1	контроля	порядок контроля	контроля	Знает порядок контроля
контроля	функционирования	функционирования	функционирования	функционирования
функционирования	системы	системы	системы	системы
системы	менеджмента	менеджмента	менеджмента	менеджмента
менеджмента	качества, правил		качества, правил	
качества, правил	охраны труда,	охраны труда,	охраны труда,	охраны труда,
охраны труда,	пожарной и	пожарной и	пожарной и	·
пожарной и	экологической	экологической	экологической	экологической
экологической	безопасности на		1 =	безопасности на
безопасности на	производстве	производстве	производстве, но	производстве и
производстве			испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает требования	Не знает	Частично знает	Знает требования	Знает требования

информационного	требования	требования	информационного	информационного
моделирования	информационного	информационного	моделирования	моделирования
объектов	моделирования	моделирования	объектов	объектов
капитального	объектов	объектов	капитального	капитального
строительства	капитального	капитального	строительства, но	1
отронтольства	строительства	строительства	испытывает	может решать
				задачи без помощи
2	Не знает этапы	Частично знает	решении задач Знает этапы	Знает этапы
Знает этапы	жизненного цикла	этапы жизненного	жизненного цикла	
жизненного цикла объекта	объекта	цикла объекта	объекта	объекта
	капитального	капитального	капитального	капитального
капитального	строительства	строительства	строительства, но	строительства и
строительства			испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
	11	11	решении задач	2
Знает процессы	Не знает процессы	Частично знает	Знает процессы	
информационного	информационного моделирования	процессы информационного	информационного моделирования	информационного моделирования
моделирования	объекта	моделирования	объекта, но	
объекта	o o D o ki i i	объекта	испытывает	решать задачи без
			трудности при	помощи
			решении задач	
Знает методы	Не знает методы	Частично знает	Знает методы	Знает методы
развития	развития	методы развития	развития	развития
технологий	технологий	технологий	технологий	технологий
информационного	информационного моделирования	информационного моделирования	информационного моделирования	информационного моделирования
моделирования	объекта	объекта	объекта, но	_ ^
объекта		0020111	испытывает	решать задачи без
			трудности при	помощи
			решении задач	
Знает	Не знает	Частично знает	Знает	Знает
предпроектные	предпроектные	предпроектные	предпроектные	предпроектные
решения для	решения для промышленного и	решения для промышленного и	решения для промышленного и	решения для промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства		строительства и
строительства	1	1	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
	11	***	решении задач	2
Знает требования	Не знает	Частично знает	Знает требования	
по проектированию	требования по	•	по проектированию объектов	по проектированию объектов
объектов	проектированию объектов	проектированию объектов		промышленного и
промышленного и	промышленного и		гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского		строительства и
строительства	строительства	строительства	испытывает	может решать
				задачи без помощи
2			решении задач	
Знает структуру	TT	II.	·-	
	Не знает структуру	Частично знает	Знает структуру	Знает структуру
проектной	проектной	структуру	Знает структуру проектной	проектной
проектной документации	проектной документации	структуру проектной	Знает структуру проектной документации	проектной документации
проектной документации объектов	проектной документации объектов	структуру проектной документации	Знает структуру проектной документации объектов	проектной документации объектов
проектной документации объектов промышленного и	проектной документации объектов	структуру проектной документации объектов	Знает структуру проектной документации объектов	проектной документации объектов
проектной документации объектов промышленного и гражданского	проектной документации объектов промышленного и	структуру проектной документации объектов	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского	проектной документации объектов промышленного и
проектной документации объектов промышленного и	проектной документации объектов промышленного и гражданского	структуру проектной документации объектов промышленного и	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и может решать
проектной документации объектов промышленного и гражданского	проектной документации объектов промышленного и гражданского	структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает трудности при	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и
проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает трудности при решении задач	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и может решать задачи без помощи
проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Не знает	структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает трудности при решении задач	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и может решать задачи без помощи Знает
проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Знает архитектурно-	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Не знает архитектурно-	структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Частично знает архитектурно-	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает трудности при решении задач Знает архитектурно-	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и может решать задачи без помощи Знает архитектурно-
проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Знает архитектурностроительные и	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Не знает архитектурностроительные и	структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Частично знает архитектурностроительные и	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает трудности при решении задач Знает архитектурностроительные и	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и может решать задачи без помощи Знает архитектурностроительные и
проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Знает архитектурно-	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Не знает архитектурно-	структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства Частично знает архитектурностроительные и конструктивные	Знает структуру проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства, но испытывает трудности при решении задач Знает архитектурностроительные и конструктивные	проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства и может решать задачи без помощи Знает архитектурно-

разработки	проектной	проектной	проектной	проектной
проектной	документации	документации		документации и
-	A surf in surface in the surface ind	Asid montagem	испытывает	может решать
документации				задачи без помощи
			решении задач	
Знает требования	Не знает	Частично знает	Знает требования	Знает требования
безбарьерной среды	требования	требования		безбарьерной среды
для инвалидов и	безбарьерной среды	безбарьерной среды		для инвалидов и
	для инвалидов и	для инвалидов и	других	других
других	других	других	маломобильных	маломобильных
маломобильных	маломобильных	маломобильных	групп населения,	групп населения и
групп населения	групп населения	групп населения	но испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает требования к	Не знает	Частично знает	Знает требования к	
проектной			проектной	проектной
документации	проектной	проектной	документации	документации
объектов	документации	документации	объектов	объектов
промышленного и	объектов	объектов	_	промышленного и
гражданского	промышленного и		гражданского	гражданского
	гражданского	гражданского	•	строительства и
строительства	строительства	строительства	испытывает	может решать
				задачи без помощи
2	TT	TT	решении задач	n
Знает методы	Не знает методы		Знает методы	
разработки рабочей	разработки рабочей		разработки рабочей	
документации	документации	рабочей	документации	документации
объектов	объектов	документации	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	объектов	_	промышленного и
гражданского	гражданского	_	гражданского	гражданского
строительства	строительства	гражданского	строительства, но испытывает	строительства и может решать
1		строительства		_ *
			трудности при решении задач	задачи осз помощи
Знает структуру	Не знает структуру	Частично знает	Знает структуру	Знает структуру
разделов проектов	разделов проектов	структуру разделов	разделов проектов	1 5 5 1 5
инженерного	инженерного	проектов	инженерного	инженерного
обеспечения	обеспечения	инженерного	обеспечения	обеспечения
_	объектов	обеспечения	объектов	объектов
объектов	строительства.	объектов	строительства., но	строительства. и
строительства.		строительства.	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает требования	Не знает	Частично знает	Знает требования	•
проектной	требования	требования	проектной	проектной
документации	проектной	проектной	документации	документации
объектов	документации	документации	объектов	объектов
промышленного и	объектов	объектов	-	промышленного и
гражданского	_	•	гражданского	гражданского
строительства	гражданского	гражданского	_	строительства и
отроительства	строительства	строительства	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
2	Ца висст соуговуче	Uостиную отга-	решении задач	Zugam gavanyu
Знает основные	Не знает основные	Частично знает	Знает основные	Знает основные
технико-	технико-	основные технико-	технико-	технико-
экономические	экономические показатели	экономические показатели	экономические показатели	экономические показатели
показатели	проектов объектов		проектов объектов	
проектов объектов	_	_	-	промышленного и
промышленного и	гражданского	•	_	•
гражданского	строительства	гражданского строительства	гражданского строительства, но	гражданского строительства и
строительства	отронтольства	отронтольства	испытывает	может решать
-F			трудности при	~ ~
			решении задач	зада ит ост помощи
Знает меры по	Не знает меры по	Частично знает		Знает меры по
CHACL MODDING				
1	борьбе с	меры по борьбе с	борьбе с	борьбе с

66				
борьбе с	коррупцией при		коррупцией при	коррупцией при
коррупцией при	разработке проектных	разработке проектных	разработке проектных	разработке проектных
разработке	решений и			решений и
проектных решений	организации	организации	организации	организации
и организации	проектирования в			проектирования в
проектирования в	сфере	сфере	сфере	сфере
сфере	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	1
строительства			испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
Over on vices company	Не знает	Частично знает	решении задач Знает нормативные	Знает пормативни н
Знает нормативные	нормативные	нормативные		документы и
документы и	документы и		исходные данные	•
исходные данные	исходные данные	исходные данные	для разработки	
для разработки	для разработки			проектных
проектных решений	проектных	проектных	1 *	решений и
и мероприятий по	решений и			мероприятий по
обеспечению	мероприятий по	мероприятий по	обеспечению	обеспечению
безопасности объектов	обеспечению	обеспечению	безопасности	безопасности
	безопасности	безопасности	объектов	объектов
промышленного и	объектов промышленного и	объектов промышленного и	промышленного и гражданского	промышленного и гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства, но	•
строительства	строительства	строительства	испытывает	может решать
	1	1	трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает требования к	Не знает	Частично знает	Знает требования к	Знает требования к
обеспечению	требования к	требования к	обеспечению	обеспечению
безопасности	обеспечению	обеспечению	безопасности	безопасности
объектов	безопасности объектов	безопасности	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	объектов промышленного и	промышленного и гражданского	промышленного и гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства, но	•
строительства	строительства	строительства	испытывает	может решать
	1	1		задачи без помощи
			решении задач	
Знает состав	Не знает состав	Частично знает	Знает состав	Знает состав
нормативных	нормативных	состав	нормативных	нормативных
документов,	документов,	нормативных	документов,	документов,
регламентирующих	регламентирующих	документов, регламентирующих	регламентирующих	регламентирующих
предмет	предмет экспертизы	предмет	предмет экспертизы, но	предмет экспертизы и
экспертизы	экепертизы	экспертизы	испытывает	может решать
		1		задачи без помощи
			решении задач	
Знает соответствие	Не знает	Частично знает	Знает соответствие	Знает соответствие
технических и	соответствие	соответствие		технических и
технологических	технических и		технологических	технологических
решений в сфере	технологических решений в сфере	технологических решений в сфере		решений в сфере промышленного и
промышленного и	промышленного и		гражданского	промышленного и гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства	строительства
строительства	строительства	строительства	требованиям	требованиям
требованиям	требованиям	требованиям	нормативных	нормативных
нормативных	нормативных	нормативных	документов, но	документов и
документов	документов	документов	испытывает	может решать
				задачи без помощи
7	Цо	Полиния	решении задач	2110.0m ma of
Знает требования	Не знает требования	Частично знает требования	Знает требования оформления	Знает требования оформления
оформления	оформления	оформления	заключения	заключения
заключения	заключения	заключения	результатов	результатов
результатов	результатов	результатов	1 ~ ~	экспертизы и

экспертизы	экспертизы	экспертизы	испытывает трудности при	может решать задачи без помощи
			решении задач	зада ні осо помощн
Знает требования к	Не знает	Частично знает	Знает требования к	Знает требования к
_	требования к		проведению	проведению
проведению	проведению	проведению	испытаний	испытаний
испытаний	испытаний	испытаний	строительных	строительных
строительных	строительных	строительных	конструкций	конструкций
конструкций	конструкций	конструкций	объектов	объектов
объектов	объектов	объектов		промышленного и
промышленного и	промышленного и		гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского		назначения и может
назначения	назначения	назначения	испытывает	решать задачи без
			трудности при	помощи
			решении задач	·
Знает методы	Не знает методы	Частично знает	Знает методы	Знает методы
обследований	обследований	методы	обследований	обследований
строительных	строительных	обследований	строительных	строительных
конструкций	конструкций	строительных	конструкций, но	конструкций и
конструкции		конструкций	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
			решении задач	
Знает порядок	Не знает порядок	Частично знает	Знает порядок	Знает порядок
проведения	проведения	порядок	проведения	проведения
испытаний	испытаний	проведения	испытаний, но	испытаний и может
		испытаний	испытывает	решать задачи без
			трудности при	помощи
			решении задач	
Знает требования	Не знает	Частично знает	Знает требования	Знает требования
контроля	требования	требования	контроля	контроля
оборудования для	контроля	контроля	оборудования для	оборудования для
испытаний	оборудования для	1 3	испытаний	испытаний
строительных	испытаний	испытаний	строительных	строительных
конструкций	строительных	строительных		конструкций и
конструкции	конструкций	конструкций	испытывает	может решать
				задачи без помощи
	***	II	решении задач	2 6
Знает требования к			Знает требования к	
оценке результатов			оценке результатов	
испытаний	оценке результатов			испытаний
обследований	испытаний	испытаний	обследований	обследований
строительных	обследований	обследований	строительных	строительных
конструкций	строительных	строительных		конструкций и
	конструкций	конструкций	испытывает	может решать
			трудности при	задачи без помощи
2	Не знает	Постиния висот	решении задач	Durage machanaura
Знает требования		Частично знает требования	Знает требования	•
измерения	требования	измерения	измерения	измерения
параметров	измерения параметров	•	параметров строительных	параметров строительных
строительных	строительных	параметров строительных		конструкций и
конструкций	конструкций	конструкций	испытывает	может решать
	конструкции	копотрукции	трудности при	_ *
			решении задач	зада и осз помощи
Ruget the Corolling	Не знает	Частично знает	Знает требования	Знает требования
Знает требования	требования	требования	нормативных	нормативных
нормативных	нормативных	нормативных		документов и
документов	документов	документов	испытывает	может решать
	AOK J. III OD	ASKIMOIIIOD		задачи без помощи
			решении задач	зада ит осз помощи
Sugar massagary	Не знает	Частично знает	Знает требования к	Знает треборация и
Знает требования к	требования к		оформлению	оформлению
оформлению	оформлению	оформлению	оформлению	оформлению
отчетных	отчетных	оформлению		документов по
документов по	документов по	документов по	результатам	результатам
результатам	результатам	результатам		испытаний и может
	L 20 Julianum	L 20 Juin in in	110	

Не знает производственных производства работ при выполнении строительног и при выполнении строительног воводимых конструкций и собъектов объектов		нон жолий	HOTH TOURS	HOTH ITT IDOOT	novyour no worky foo
Знает пребования организации проведения и производственных и техническому состоянию собъектов объектов объекто	испытаний	испытаний	испытаний	испытывает	решать задачи без
Ванет требования охраны урзан дри друда при испытаниях и обследованиях и обследования и				1	помощи
окравния труда при пребования охраны труда при непытаниях и труда при непытаниях и труда при непытаниях и обследованиях строительных конструкций обследованиях строительных конструкций обследованиях строительных конструкций обследованиях строительных конструкций обследованиях строительных строительных строительных строительных строительных строительных строительных строительных проправодства работ при выполнении строительного и гражданского строительного прожданского промышленного и гражданского строительных проведения работ запаст требования к технический сотоотиельных проведения проведения производства работ промышленного и гражданского строительных промедения выполнения строительных производства работ промышленного и гражданского стотогными строительных производственных производственных производственных производственных производственных производства работ промышленного и гражданского стотогными строительные производства работ промышленного и гражданского стотогными строительных производственных производственных производственных производственных производственных производства работ промышленного и гражданского стотогными строительного промышленного и гражданского стотогными строительного прождения выполнения выполнения выполнения строительного прожданского стотогным объектов пороведения работ запаст требования к компражных и монтажных и монтажных и технический состоянно возводимых объектов промышленного и гражданского строительного промышленного и гражданского строительного прожданского строительного промышленного и гражданского строительного промышленного и гражданского строительного промышленного и гражданского строительного прождения работ пороведения ра	Dryg om me of a payyya	На эпрат	Иастинно знает		Зиает треборация
испытаниях и обеледованиях строительных конструкций конструкций испытывает трудности при обрабе с коррупцией при организации проведения испытывает производения и проведения и производственных прожетс производства работ и при выполнении строительного и гражданского строительного	-				_
обследованиях обследованиях обследованиях обследованиях строительных конструкций обследованиях строительных конструкций и испытаниях и обследованиях строительных конструкций и испытания произведения проведения производственных и производственных производственных производственных производственных производственн				1 1	1
обеледованиях конструкций и конструкций и конструкций и проведения проведения проведения проведения проведения проведения и проведения производстветных процессов при конструкций конструкций объектов производственных производства работ прокте производства работ прокте производства работ прокте производства работ прокте производства работ прожет производства работ прожданского строительного строительного строительного строительного строительного строительного строительного объектов промышленного и гражданского строительного строительных и стическому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительных и стическому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительных и стический осмотр результатов проведения работ прожедения работ объектов наполнения строительные выполнения строительные выполнения строительные выполнения строительные выполнения строительные выполнения строительных объектов промедения работ прожедения работ объектов объектов объектов объектов прожедения работ объектов объектов объек		1			
строительных конструкций испытанах трудности при задачи без помощи проведения прожнодственных процессов при выполнении строительного контроля контроля контроля контроля контроля контроля испытавает производственных производства работ производств	обследованиях				
Вонструкций конструкций издач трудности при ванолнении проведстваных процессов при выполнении производственных процессов при выполнении производства работ при выполнении строительного контроля контроля контроля контроля контроля контроля контроля контроля выполнении строительства, строительства, техническому состоянию володимых объектов объектов промышленного и при выполнении строительства, строительства, техническому состоянию володимых объектов объектов промышленного и премышленного и гражданского строительства, строительства, техническому состоянию володимых объектов объектов объектов промышленного и промышленного гороительства, строительства, строительностей, объектов объектов промышленного промышленного промышленного и строительного собъектов промышленного и гражданского строительного промышленного и гражданского строительного промышленного и гражданского строительного промышленного и гражданского строительного строительного промышленного и гражданского строительного промышленного и техническому состоянию выполнения строительного строительного промышленного и гражданского промышленного и проведения работ монтажных и технический выполненных выполненных выполненных выполненных выполненных выполненных выполненных выполненных выполненных строительномонтажных и тесноительном объектов монтажных работ монтажных ра	строительных				
Вавет меры по борьбе с борьбе	конструкций				
Вавет меры по борьбе с коррупцией при борьбе с коррупцей при организации проведения провеже производственных производства работ производства работ производства проекте производства работ производства работ производства проекте прои		конотрукции	конотрукции		1
Вавет меры по бобъектов объектов объектов объектов объектов процессов и меры по борьбе с бор				10.	ougu iii oos nomezgii
борьбе с борьбе с меры по борьбе с борьбе с борьбе с борьбе с борьбе организации проведения иноведения иновед	Знает меры по	Не знает меры по	Частично знает		Знает меры по
коррупцией при организации проведения ипроведения ипроизводственных производственных про	_	борьбе с			
организации проведения испытаний, обследований строительных конструкций обследований строительных конструкций объектов остоянию осостоянию осостоянии осмотр результатов проведения работ и премедения работ опроведения работ опроведения работ опромедения работ опроведения работ опромедения	*	_			
проведения испытаний, обследований собследований строительных конструкций объектов и производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производства работ при выполнения строительного контроля и оттроительного контроля и объектов и объект			организации		
меньтаний, обследований строительных конструкций объектов объекто	-	проведения	проведения	проведения	проведения
объектов троительных конструкций объектов объек	_	испытаний,	испытаний,	испытаний,	
конструкций объектов и объектов производственных производственных процессов прокте производства работ при выполнении строительного контроля контроля контроля и может решать задачи без процессов и может производства работ производства производства работ производства работ производства		* *	обследований		обследований
объектов производственных производства работ при выполнении строительного контроля и объектов промышленного и гражданского стоятию возводимых объектов промышленного и гражданского строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ произамых объектов проведения работ проведе				*	
Не знает виды производственных процессов Не знает требования к комплектности гроительного контроля (стоятиельного контроля вольным выполнении строительного и гражданского строительного и гражданского строительного контор результатов проведения работ произжных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ произжных отроительно- проведения работ проведения работ произжных работ монтажных работ произжных работ монтажных рабо	*				
Знает виды производственных процессов производственных процессов процессов производственных процессов производственных собъектов при выполнении строительного контроля контроля контроля и может производства работ при выполнении строительного контроля и может трудности при выполнении производства работ при выполнении производства работ при выполнении строительного контроля и может трудности при выполнении производства работ при выполнении строительного контроля и может трудности при выполнении при выполнении производства работ при выполнении производства работ при выполнении производства работ при выполнении производства работ при выполнении производства работ при вы		объектов	объектов	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
явает виды производственных производства работ промышленного и	объектов				_
Не знает виды производственных к комплектности документов в проекте производства работ производственных к комплектности документов в проекте производственных строительнох производственных производственных к комплектности документов в проекте производственных производственных производственных к комплектности документов и документов в проекте производственных проекте производственных производственных к комплектности документов и документов и документов и документов и документов и докуме					помощи
производственных процессов процессов процессов процессов и может процесов и может процессов и может производства работ прокете производства работ производств		***	**	1 1	2
процессов производственных процессов и процессов и производственных процессов и производства работ производ					
Процессов испытывает трудности при решении задач без требования к комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля контроля контроля испытывает требования к комплектности при выполнении строительного контроля ко	производственных	_	' '		•
Ваает требования к комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля контроля контроля выполнении строительного контроля контроля, но испытывает производства работ промещи задач контроля контроля, но испытывает производства работ промете производства работ промете производства работ про	процессов	процессов	_	· ·	
Вавет требования к комплектности требования к комплектности требования к комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля (строительного контроля (строи			процессов		-
Не знает требования к комплектности требования к комплектности требования к комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля и при выполнении строительного контроля, инф строительного контроля, и техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительного и гражданского строительного и гражданского строительного и гражданс					помощи
комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля и может решать задачи без помощи состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительновым выполнения строительновым проведения работ проведения работ при выполнении строительного контроля и может решать задачи без помощи состоянию объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительновым объектов проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ промышленного и гражданского строительства, строительновым объектов проведения работ проведения работ промышленного и гражданского строительства, строительновым объектов промышленного и гражданского строительновым объектов проведения работ промышленного и гражданского строительсто и гражданского строительсто и гражданского строительства, строительновым объектов проведения работ промышленного и гражданского строительства, строительновым объектов промышленного и гражданского строительного и гражданского строительного и гражданского строительства, строительного и гражданского строительного и гражданского строительства, строительного и гражданского стро	2	Ца пист	Постинно знаст		Queen meconomia k
документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля и при выполнении строительного контроля, но испытывает трудности при решении задач вате требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, технологиям выполнения строительно- контроля и может объектов промышленного и гражданского строительства, технологиям технический осмотр результатов проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ производства	•			-	-
документов проекте производства работ при выполнении строительного контроля и может при выполнении строительного контроля и при выполнении строительного контроля и может прудности при решении задач без помощи осмотр результатов проведения работ и технический осмотр результатов проведения работ и технический осмотр результатов проведения работ и технический осмотр результатов проведения работ и бетк технический осмотр результатов проведения работ и техни		*			
проекте производства работ производства работ производства работ при выполнении строительного контроля и может решать задачи без трудности при выполнении строительного контроля и может решать задачи без трудности при решении задач выполнения строительного контроля и может производства работ производства работ при выполнении строительного контроля, но контроля и может при выполнении строительного контроля, но контроля, на контроля проивш	7				
производства работ при выполнении строительного контроля производства работ при выполнении строительного контроля при выполнении строительного контроля и может решать задачи без помощи решении задач (строительного и гражданского строительства, строительства, строительства, строительно- строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ и гражданского проведения работ производства работ при выполнении строительного контроля и может производства работ при выполнении строительного контроля, но контроля и может производства работ при выполнении строительного контроля, но контроля, но контроля, но контроля, и может производства работ при выполнении строительного контроля, но контроля, не контроля контроля контроля и промышления строительного и гражданского строитель	_				
при выполнении строительного контроля при выполнении строительного контроля контроля При выполнении строительного контроля контроля При выполнении строительного контроля контроля При выполнении строительного контроля, но контроля, но контроля и может трудности при решении задач Знает требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительства, строительства, строительномонтажных и монтажных и технический осмотр результатов проведения работ Знает требования к технологиям выполнения строительномонтажных работ монтажных раб	производства работ				
строительного контроля строительного контроля строительного контроля строительного контроля Знает требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, технологиям выполнения строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ знает требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ знает требования выполненных строительно- монтажных работ мон	при выполнении			_	^
контроля контроля контроля испытывает трудности при решении задач Не знает требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительства, строительно- итехнический осмотр результатов проведения работ проведения работ и пребования выполненных строительно- проведения работ пребования выполненных строительно- монтажных работ на объекте проительно- монтажных работ на объекте на	строительного				
Знает требования к техническому требования к техническому тосотоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительства, строительномонтажных и технический осмотр результатов проведения работ пребования выполненных строительномонтажных работ выполненных строительномонтажных работ возводимых работ предования выполненных строительномонтажных работ предования выполненных строительномонтажных работ предования выполненных строительномонтажных работ предовекте проительномонтажных работ предовекте предования выполненных строительномонтажных работ предовекте проительномонтажных работ предовекте проительномонтажных работ предовекте проительномонтажных работ предовекте предования выполненных строительномонтажных работ предовекте проительномонтажных работ предовекте проительномонтажных работ предовекте предования выполненных строительномонтажных работ предовекте предования выполненных строительномонтажных работ на объекте предования работ на объекте	контроля	_		-	
Не знает требования к техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ пребования к техническому состоянию состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительно-монтажных и технологиям выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ пребования выполненных строительно-монтажных работ на объекте пребования работ произадания работ пребования выполненных строительно-монтажных работ на объекте пребования работ на объекте на объекте на объекте пребования работ на объекте на об			•	трудности при	помощи
техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительно- строительно- проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ промения строительно- проведения работ проведения работ промения строительно- проведения работ промения строительно- проведения работ проведения работ промения строительно- проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ промения строительно- проведения работ прове				решении задач	
техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительно- и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ промедения работ промедения работ промедения работ прометажных работ прометажных работ прометажных работ прометажных работ промешельно- монтажных работ промедения промедения работ промедения промедения работ промедения работ промедения работ промедения промедения промедения промедения промеденого промедения промеденого промедения промеденого промедения промеденого промеденого про	Знает требования к	Не знает	Частично знает	Знает требования к	Знает требования к
техническому состоянию возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, технологиям выполнения выполнения выполнения итехнический осмотр результатов проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ прометажных и требования выполненых строительномонтажных работ промещей выполненых строительномонтажных работ промедей промышленного и промышленного	_	требования к	требования к	техническому	техническому
возводимых объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительно- строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ промедения работ промедения работ промедения работ промедения работ промедения работ промышленных строительно- монтажных и требования выполненных строительно- монтажных работ монтажных	состоянию	техническому	техническому	состоянию	состоянию
объектов промышленного и гражданского строительства, строительства, строительства, строительства, строительно- строительно- строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ промедения работ промедения работ промедения работ промедения работ промедения работ промышленного и промышленноя строительства, строительства, строительства, ответьства, ответьства, ответьства, ответься и промышленного и пражданского строительства, ответься и пр	возволимых	состоянию	состоянию		
промышленного и гражданского строительства, строительства, технологиям выполнения строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ проведения работ проведения работ промышленного и гражданского строительно- монтажных работ монтажных работ протельно- монтажных работ на объекте					
гражданского строительства, строительства, строительства, технологиям выполнения выполнения выполнения выполнения осмотр результатов проведения работ проведен				_	_
строительства, строительства, технологиям выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения выполнения строительно- строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ проведения работ выполненных строительно- монтажных работ на объекте объекте	-		_	_	*
технологиям выполнения строительно- строительно- строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ проведения работ выполненых строительно- монтажных работ монтажных работ на объекте	-	_	_	_	*
выполнения строительно- строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения работ выполненных строительно- монтажных работ на объекте выполненных строительно- монтажных работ на объекте строительно- монтажных работ на объекте строительно- монтажных работ на объекте строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ и технический осмотр результатов проведения работ проведени	-	•	_		
строительно- монтажных и технический осмотр результатов проведения работ					
монтажных и технический осмотр результатов проведения работ проведения ра				*	_
технический осмотр результатов проведения работ проведен	-	_	_		
осмотр результатов проведения работ про	монтажных и				
проведения работ прове	технический				
трудности при решении задач Знает требования выполненных строительно-монтажных работ на объекте Трудности при решении задач Трудности при решении задач Требования знает требования выполненных строительно-монтажных работ монтажных работ на объекте Трудности при решении задачи без помощи решении задачи без помощи решении задач Знает требования выполненных строительно-монтажных работ на объекте	осмотр результатов				
Внает требования выполненных строительно-монтажных работ на объекте решении задач Не знает Частично знает Знает требования выполненных строительно- строительно- монтажных работ на объекте решении задач Не знает требования знает требования выполненных строительно- строительно- монтажных работ на объекте на объекте	проведения работ	Possessinin puoor	Possessinin bacon		
Знает требования не знает Частично знает Знает требования выполненных требования требования выполненных выполненных строительно- строительно- строительно- монтажных работ монтажных работ на объекте знает знает Знает требования выполненных строительно- строительно- монтажных работ на объекте знает з					
требования требования выполненных строительно- монтажных работ монтажных работ на объекте требования выполненных строительно- монтажных работ монтажных работ на объекте	Знает требования	Не знает	Частично знает		Знает требования
строительно- монтажных работ на объекте	•			_	_
монтажных работ монтажных работ монтажных работ монтажных работ на объекте на объекте		*	^		
на объекте монтажных работ монтажных работ на объекте на объекте	_				
на объекте на объекте промышленного и промышленного и	_				_^
	па ооьскте	на объекте	на объекте	промышленного и	промышленного и

промышленного и гражданского строительства	промышленного и гражданского строительства	промышленного и гражданского строительства	испытывает	гражданского строительства и может решать задачи без помощи
Знает требования документирования результатов освидетельствовани я строительномонтажных работ	Не знает требования документирования результатов освидетельствовани я строительномонтажных работ	Частично знает требования документирования результатов освидетельствовани я строительномонтажных работ	решении задач Знает требования документирования результатов освидетельствовани я строительномонтажных работ, но испытывает трудности при	Знает требования документирования результатов освидетельствовани я строительномонтажных работ и может решать задачи без помощи
Знает требования технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Не знает требования технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Частично знает требования технических регламентов, результатам инженерных изысканий	испытывает	технических регламентов, результатам инженерных изысканий и может решать задачи без
Знает требования освидетельствовани я строительномонтажных работ	Не знает требования освидетельствовани я строительномонтажных работ	Частично знает требования освидетельствовани я строительномонтажных работ	Знает требования освидетельствовани я строительномонтажных работ, но испытывает	Знает требования освидетельствовани я строительномонтажных работ и может решать задачи без помощи
Знает требования проверки объектов промышленного и гражданского строительства	Не знает требования проверки объектов промышленного и гражданского строительства		гражданского строительства, но испытывает	Знает требования проверки объектов промышленного и гражданского строительства и может решать задачи без помощи

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий		Уровень осво	ения и оценка	
	2	3	4	5
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
применения	применения	применения	применения	применения
методов системного	методов	методов	методов	методов
и критического	системного и	системного и	системного и	системного и
_	критического	критического	критического	критического
	анализа, методики	анализа, методики	анализа, методики	анализа, методики
разработки	разработки	разработки	разработки	разработки
стратегии действий	стратегии действий	стратегии действий	_	стратегии действий
для выявления и		для выявления и	для выявления и	для выявления и
решения	решения	решения	решения	решения
проблемной	проблемной	проблемной	проблемной	проблемной
ситуации	ситуации	ситуации	ситуации, но	ситуации и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
V	Ца химаат	Постиние илисст	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет	Не умеет	Частично умеет		
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок использования	порядок использования	порядок использования	порядок использования
использования	методологии	методологии	методологии	методологии
методологии	методологии	мотодологии	мотодологии	мотодологии

системного и	системного и	системного и	системного и	системного и
критического	критического	критического	критического	критического
анализа	анализа	анализа	анализа	анализа
проблемных	проблемных	проблемных	проблемных	проблемных
ситуаций; методик	ситуаций; методик	ситуаций; методик	ситуаций; методик	ситуаций; методик
постановки цели,	постановки цели,	постановки цели,	постановки цели,	постановки цели,
определения	определения способов ее	определения способов ее	определения способов ее	определения способов ее
способов ее				
достижения,	разработки	достижения, разработки	достижения, разработки	достижения, разработки
разработки	стратегий действий	стратегий действий	стратегий	стратегий действий
стратегий действий	orpurerum Aerreraum	orpurerum Aerre Islan	действий, но	и не испытывает
стратегии денетвии			испытывает	трудности при
			трудности при	решении задач
			решении задач	
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	осуществления
планирования	планирования научного	планирования	планирования	планирования
научного	исследования,	научного исследования,	научного исследования,	научного исследования,
исследования,	используя	используя	используя	используя
используя	проектную	проектную	проектную	проектную
проектную	методологию	методологию	методологию, но	методологию и не
методологию			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
формулировки на	формулировки на основе	формулировки на основе	формулировки на основе	формулировки на основе
основе	поставленной	поставленной	поставленной	поставленной
поставленной	проблемы	проблемы	проблемы	проблемы
проблемы	проектной задачи и	проектной задачи и	проектной задачи и	проектной задачи и
проектной задачи и	способа её решения	способа её решения	способа её решения	способа её решения
способа её решения		через реализацию	через реализацию	через реализацию
через реализацию	проектного	проектного	проектного	проектного
проектного	управления	управления	управления, но	управления и не
управления			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
37	He vaream	Поступна индест	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет анализировать	Частично умеет анализировать	Умеет	Умеет
анализировать	порядок разработки	порядок разработки	анализировать порядок разработки	анализировать порядок разработки
порядок разработки	концепции и плана	концепции и плана	концепции и плана	концепции и плана
концепции и плана	реализации	реализации	реализации	реализации
реализации проекта,	проекта,	проекта,	проекта,	проекта,
осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	осуществления
мониторинга хода	мониторинга хода	мониторинга хода	мониторинга хода	мониторинга хода
реализации проекта	· .	реализации проекта		реализации проекта
на основе процедур	на основе процедур	на основе процедур	на основе процедур	на основе процедур
оценки качества		оценки качества	оценки качества	оценки качества
проекта	проекта	проекта	проекта, но	проекта и не
			испытывает трудности при	испытывает трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
_	формирования	формирования	формирования	формирования
т (п)Ормирования			i	1
формирования и	команды и	команды и	команды и	команды и
команды и	выработки	выработки	выработки	выработки

	T		T	T
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	осуществления
выбора стиля	выбора стиля	выбора стиля	выбора стиля	выбора стиля
управления работой	управления	управления	управления	управления
	работой команды в	работой команды в	работой команды в	работой команды в
, ,	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с
соответствии с	ситуацией	ситуацией	ситуацией, но	ситуацией и не
ситуацией			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
**	TT	TT	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
составления	составления	составления	составления	составления
деловой	деловой	деловой	деловой	деловой
документации для	документации для академических и	документации для	документации для академических и	документации для
академических и	профессиональных	академических и профессиональных		академических и
профессиональных	профессиональных целей на	профессиональных целей на	профессиональных целей на	профессиональных целей на
	иностранном языке	целеи на иностранном языке	целеи на иностранном	иностранном языке
'	иностранном языкс	иностранном языкс	языке, но	и не испытывает
иностранном языке			испытывает	трудности при
			трудности при	решении задач
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок	организации	организации	организации	организации
организации	обсуждения	обсуждения	обсуждения	обсуждения
обсуждения	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	и научной	и научной	и научной	и научной
и научной	деятельности,	деятельности,	деятельности,	деятельности,
деятельности,	участия в	участия в	участия в	участия в
участия в	академических и	академических и	академических и	академических и
	профессиональных	профессиональных	профессиональных	профессиональных
профессиональных	дискуссиях на	дискуссиях на	дискуссиях на	дискуссиях на
дискуссиях на	иностранном языке	иностранном языке	иностранном	иностранном языке
*		_	языке, но	и не испытывает
иностранном языке			испытывает	трудности при
			трудности при	решении задач
			решении задач	
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
установления	установления	установления	установления	установления
контактов и	контактов и	контактов и	контактов и	контактов и
организации	организации	организации	организации	организации
ے ا	общения в	общения в	общения в	общения в
, and the second	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с
соответствии с	F	современными	современными	современными
современными	средствами	средствами	средствами	средствами
средствами	коммуникации	коммуникации	коммуникации, но	коммуникации и не
коммуникации			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
17	Herman	Hoomyyys	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
разнообразие	разнообразие	разнообразие	разнообразие	разнообразие
культур в условиях	культур в условиях	культур в условиях	культур в условиях	культур в условиях
	различных	различных	различных	различных

	T		Г	
различных	этнических,	этнических,	этнических,	этнических,
этнических,	религиозных,	религиозных,	религиозных,	религиозных,
религиозных,	ценностных систем	ценностных систем	ценностных	ценностных систем
ценностных систем			систем, но	и не испытывает
,			испытывает	трудности при
			трудности при	решении задач
			решении задач	
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
формирования	формирования	формирования	формирования	формирования
целей и задач	целей и задач	целей и задач	целей и задач	целей и задач
межкультурного	межкультурного	межкультурного	межкультурного	межкультурного
профессионального	профессионального	профессионального	профессионального	профессионального
	взаимодействия с	взаимодействия с	взаимодействия с	взаимодействия с
взаимодействия с	J	учетом	учетом	учетом
учетом	разнообразия	разнообразия	разнообразия	разнообразия
разнообразия	культур	культур	культур, но	культур и не
культур			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
**	11	TT	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок реализации	порядок	порядок	порядок	порядок
технологий	реализации	реализации	реализации	реализации
целеполагания и	технологий	технологий	технологий	технологий
	целеполагания и	целеполагания и	целеполагания и	целеполагания и
целедостижения для	целедостижения	целедостижения	целедостижения	целедостижения
личностного	для личностного	для личностного	для личностного	для личностного
саморазвития	саморазвития	саморазвития	саморазвития, но	саморазвития и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
определения	определения	определения	определения	определения
уровней	уровней	уровней	уровней	уровней
самооценки в	самооценки в	самооценки в	самооценки в	самооценки в
	процессе	процессе	процессе	процессе
процессе	самоорганизации	самоорганизации	самоорганизации	самоорганизации
самоорганизации	собственной	собственной	собственной	собственной
собственной	деятельности	деятельности	деятельности, но	
педтепт пости			I	деятельности и не
деятельности			испытывает	испытывает
деятельности			испытывает трудности при	испытывает трудности при
	11	Ш	испытывает трудности при решении задач	испытывает трудности при решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	испытывает трудности при решении задач Умеет	испытывает трудности при решении задач Умеет
	анализировать	анализировать	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать
Умеет	анализировать порядок выбора	анализировать порядок выбора	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора
Умеет анализировать	анализировать порядок выбора фундаментальных	анализировать порядок выбора фундаментальных	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных	анализировать порядок выбора фундаментальных законов,	анализировать порядок выбора фундаментальных законов,	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов,	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов,
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов,	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Умеет	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать порядок	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать порядок	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Умеет анализировать порядок	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать порядок составления	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать порядок составления	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Умеет анализировать порядок составления	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать порядок составления математических	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать порядок составления математических	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Умеет анализировать порядок составления математических	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать порядок составления математических моделей,	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать порядок составления математических моделей,	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических моделей,	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических моделей,
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Умеет анализировать порядок составления математических моделей,	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать порядок составления математических моделей, описывающие	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать порядок составления математических моделей, описывающие	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических моделей, описывающие	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических моделей, описывающие
Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Умеет анализировать порядок составления математических	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Не умеет анализировать порядок составления математических моделей, описывающие изучаемый процесс	анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление Частично умеет анализировать порядок составления математических моделей,	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических моделей,	испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок выбора фундаментальных законов, описывающие изучаемый процесс или явление и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок составления математических моделей,

		I	l	
или явление			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки
порядок оценки	адекватности	адекватности	адекватности	адекватности
адекватности	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	моделирования,	моделирования,	моделирования,	моделирования,
моделирования,	формулирования	формулирования	формулирования	формулирования
формулирования	предложений по	предложений по	предложений по	предложений по
предложений по	использованию	использованию	использованию	использованию
использованию	математической	математической	математической	математической
математической	модели для	модели для	модели для	модели для
модели для	решения задач	решения задач	решения задач	решения задач
решения задач	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
деятельности			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок	применения	применения	применения	применения
применения	типовых задач	типовых задач	типовых задач	типовых задач
типовых задач	теории	теории	теории	теории
теории	оптимизации в	оптимизации в	оптимизации в	оптимизации в
оптимизации в	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
деятельности			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок сбора	порядок сбора	порядок сбора	порядок сбора	порядок сбора
научно-технической	научно- технической	научно- технической	научно- технической	научно- технической
информации о	информации о	информации о	информации о	информации о
рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом
объекте, в т.ч. с	объекте, в т.ч. с	объекте, в т.ч. с	объекте, в т.ч. с	объекте, в т.ч. с
использованием	использованием	использованием	использованием	использованием
информационных	информационных	информационных	информационных	информационных
технологий	технологий	технологий	технологий, но	технологий и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
	***	***	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки
достоверности	достоверности научно-	достоверности научно-	достоверности научно-	достоверности научно-
научно-технической	технической	технической	технической	технической
информации о	информации о	информации о	информации о	информации о
рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом	рассматриваемом
объекте	объекте	объекте	объекте, но	объекте и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
использования	использования	использования	использования	использования
средств	средств	средств	средств	средств
прикладного	прикладного	прикладного	прикладного	прикладного
программного	программного	программного	программного	программного
F or Farming 0	обеспечения для	обеспечения для	обеспечения для	обеспечения для

обеспечения для	обоснования	обоснования	обоснования	обоснования
обоснования	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	решения задачи	решения задачи	решения задачи	решения задачи
решения задачи	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
деятельности			испытывает	испытывает
			трудности при решении задач	трудности при решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
использования	использования	использования	использования	использования
информационно-	информационно-	информационно-	информационно-	информационно-
* *	коммуникационны	коммуникационны	коммуникационны	коммуникационны
коммуникационных технологий для	х технологий для	х технологий для	х технологий для	х технологий для
' '	оформления	оформления	оформления	оформления
оформления	документации и	документации и	документации и	документации и
	представления информации	представления информации	представления информации, но	представления информации и не
представления	информации	информации	информации, но испытывает	информации и не испытывает
информации			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
формулирования	формулирования	формулирования	формулирования	формулирования
научно-технических	научно-	научно-	научно-	научно-
задач в сфере	технических задач	технических задач	технических задач	технических задач
профессиональной	в сфере	в сфере	в сфере	в сфере
	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
основе знания	деятельности на основе знания	деятельности на основе знания	деятельности на основе знания	деятельности на основе знания
проблем отрасли и		проблем отрасли и	проблем отрасли и	проблем отрасли и
опыта их решения	опыта их решения	опыта их решения	опыта их решения,	опыта их решения
опыта их решения	энжий на рошения	энжий на рошения	но испытывает	и не испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок сбора	порядок сбора	порядок сбора	порядок сбора	порядок сбора
информации об	информации об	информации об	информации об	информации об
опыте решения	опыте решения	опыте решения	опыте решения	опыте решения
научно-технической	научно- технической задачи	научно- технической задачи	научно- технической задачи	научно- технической задачи
задачи в сфере	в сфере	в сфере	в сфере	в сфере
профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
деятельности	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не	Частично	Умеет	Умеет
анализировать	умеетанализироват	умеетанализироват	анализировать	анализировать
порядок выбора	ь порядок выбора	ь порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора
методов решения,	методов решения,	методов решения,	методов решения,	методов решения,
установления	установления ограничений к	установления ограничений к	установления ограничений к	установления ограничений к
ограничений к	решениям научно-	решениям научно-	решениям научно-	решениям научно-
решениям научно-	технической задачи	технической задачи	технической задачи	технической задачи
технической задачи	в сфере	в сфере	в сфере	в сфере
в сфере	1 1	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности на	деятельности на	деятельности на	деятельности на
	делгельности на		i	
деятельности на	основе	основе	основе	основе
деятельности на	основе нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
деятельности на основе нормативно-	основе нормативно- технической	нормативно- технической	нормативно- технической	нормативно- технической
деятельности на	основе нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-

	OTTO OTHER HAND HAVE	OTTO OTHER HANDERS	OTTO OTHER HANDERS	OTTO OTHER HAND
•	отрасли и опыта их решения	отрасли и опыта их решения	отрасли и опыта их решения, но	отрасли и опыта их решенияи не
отрасли и опыта их	решения	решения	испытывает	испытывает
решения			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок	составления	составления	составления	составления
составления	перечней работ и	перечней работ и	перечней работ и	перечней работ и
перечней работ и	ресурсов,	ресурсов,	ресурсов,	ресурсов,
ресурсов,	необходимых для	необходимых для	необходимых для	необходимых для
необходимых для	решения научно-	решения научно-	решения научно-	решения научно-
решения научно-	технической задачи	технической задачи	технической задачи	технической задачи
технической задачи	в сфере	в сфере	в сфере	в сфере
в сфере	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
деятельности			испытывает	испытывает
деятельности			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок разработки	порядок разработки	порядок разработки		порядок разработки
вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения
научно-технической	научно-	научно-	научно-	научно-
задачи в сфере	технической задачи	технической задачи	технической задачи	технической задачи
	в сфере	в сфере	в сфере	в сфере
профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
деятельности	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
37	II. m	II	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора действующей	порядок выбора действующей
действующей	действующей нормативно-	действующей нормативно-	нормативно-	нормативно-
нормативно-	правовой	правовой	правовой	правовой
правовой	документации,	документации,	документации,	документации,
документации,	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу
регламентирующую	Ю	Ю	Ю	Ю
профессиональную	профессиональную	профессиональную	профессиональную	профессиональную
деятельность	деятельность	деятельность	деятельность, но	деятельность и не
деятельность			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора
нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
технической	технической	технической	технической	технической
информации для	информации для	информации для	информации для	информации для
разработки	разраоотки	разработки	разработки	разработки
	проектной,	проектной,	проектной,	проектной,
проектной,	распорядительной	распорядительной	распорядительной	распорядительной
распорядительной	документации	документации	документации, но	документации и не
документации			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
VMOOT	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок подготовки	подготовки	подготовки	порядок подготовки	подготовки
			подготории	подготории
проектов				
проектов нормативных и	проектов	проектов	проектов	проектов
_				

документов в	документов в	документов в	документов в	документов в
соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с	соответствии с
действующими	действующими	действующими	действующими	действующими
нормами и	нормами и	нормами и	нормами и	нормами и
правилами	правилами	правилами	правилами, но	правилами и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
	11	TT	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок разработки	порядок разработки	порядок разработки проектной	порядок разработки проектной	порядок разработки
проектной	проектной	документации в	документации в	проектной документации в
документации в	документации в области	области	области	области
области	строительной	строительной	строительной	строительной
строительной	отрасли и	отрасли и	отрасли и	отрасли и
отрасли и	*	жилищно-	жилищно-	жилищно-
жилищно-	коммунального	коммунального	коммунального	коммунального
коммунального	хозяйства в	хозяйства в	хозяйства в	хозяйства в
хозяйства в	соответствии	соответствии	соответствии	соответствии
соответствии	действующими	действующими	действующими	действующими
	нормами	нормами	нормами, но	нормами и не
действующими	1	1	испытывает	испытывает
нормами			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
соответствия	соответствия	соответствия	соответствия	соответствия
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
_	документации	документации	документации	документации
документации	нормативным	нормативным	нормативным	нормативным
нормативным	требованиям	требованиям	требованиям, но	требованиям и не
требованиям			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
**	11	тт	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
определения	определения потребности в	определения потребности в	определения потребности в	определения потребности в
потребности в	ресурсах и сроки	ресурсах и сроки	ресурсах и сроки	ресурсах и сроки
ресурсах и сроки	проведения	проведения	проведения	проведения
проведения	проектно-	проектно-	проектно-	проектно-
проектно-	изыскательских	изыскательских	изыскательских	изыскательских
изыскательских	работ	работ	работ, но	работ и не
работ			испытывает	испытывает
r ······			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора
нормативных	нормативных	нормативных	нормативных	нормативных
правовых	правовых	правовых	правовых	правовых
документов в сфере	документов в сфере	документов в сфере		документов в сфере
архитектуры и	архитектуры и	архитектуры и	архитектуры и	архитектуры и
строительства,	строительства,	строительства,	строительства,	строительства,
-	регулирующие	регулирующие	регулирующие	регулирующие
регулирующие	создание	создание	создание	создание
создание	безбарьерной	безбарьерной	безбарьерной среды для	безбарьерной
безбарьерной среды	среды для инвалидов и других	среды для инвалидов и других	инвалидов и других	среды для инвалидов и других
для инвалидов и	маломобильных	маломобильных	маломобильных	маломобильных
других	групп населения	групп населения	групп населения,	групп населения и
маломобильных	Tryiii ilaconoliini		но испытывает	не испытывает
групп населения			трудности при	трудности при
трупп пассления				

			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок подготовки	подготовки задания	подготовки задания	подготовки задания	подготовки задания
задания на	на изыскания для	на изыскания для	на изыскания для	на изыскания для
изыскания для	инженерно-	инженерно-	инженерно-	инженерно-
инженерно-	технического	технического	технического	технического
технического	проектирования	проектирования	проектирования, но	проектирования и
проектирования			испытывает	не испытывает
			трудности при	трудности при
***	TT	TT	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок подготовки	порядок подготовки	порядок подготовки	порядок подготовки	порядок подготовки
заключения на	заключения на	заключения на	заключения на	заключения на
результаты	результаты	результаты	результаты	результаты
изыскательских	изыскательских	изыскательских	изыскательских	изыскательских
работ	работ	работ	работ, но	работ и не
	_	_	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок подготовки	порядок	порядок	порядок	порядок
заданий для	подготовки	подготовки	подготовки	подготовки
разработки	заданий для	заданий для	заданий для	заданий для
проектной	разработки проектной	разработки проектной	разработки проектной	разработки проектной
документации	документации	документации	документации, но	документации и не
	документации	документации	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
формулирования	формулирования	формулирования	формулирования	формулирования
задач исполнителям	задач	задач	задач	задач
работ по	исполнителям	исполнителям	исполнителям	исполнителям
инженерно-	работ по	работ по	работ по	работ по
техническому	инженерно- техническому	инженерно- техническому	инженерно-	инженерно-
проектированию,	проектированию,	проектированию,	техническому проектированию,	техническому проектированию,
контроля	контроля	контроля	контроля	контроля
выполнения	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
заданий	заданий	заданий	заданий, но	заданий и не
задапии			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора
проектных решений	проектных	проектных	проектных	проектных
в области	решении в ооласти	решений в области	решений в области	решений в области
строительства и	строительства и жилищно-	строительства и жилищно-	строительства и жилищно-	строительства и жилищно-
жилищно-	коммунального	коммунального	коммунального	коммунального
коммунального	хозяйства	хозяйства	хозяйства, но	хозяйства и не
хозяйства			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения

соблюдения	требований по	требований по	требований по	требований по
требований по		доступности для	доступности для	доступности для
доступности для	инвалидов и других	инвалидов и других	инвалидов и других	инвалидов и других
инвалидов и других	маломобильных	маломобильных	маломобильных	маломобильных
маломобильных	групп населения	групп населения	групп населения	групп населения
групп населения	при выборе	при выборе	при выборе	при выборе
при выборе	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-
архитектурно-	строительных решений зданий и	строительных решений зданий и	строительных решений зданий и	строительных решений зданий и
строительных	сооружений	сооружений	сооружений, но	сооружений и не
решений зданий и	сооружении	сооружении	испытывает	испытывает
•			трудности при	трудности при
сооружений			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
выполнения	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
экспертизы	экспертизы	экспертизы	экспертизы	экспертизы
проектной и	проектной и	проектной и	проектной и	проектной и
рабочей	рабочей	рабочей	рабочей	рабочей
^	документации на	документации на	документации на	документации на
	соответствие	соответствие	соответствие	соответствие
соответствие	требованиям	требованиям	требованиям	требованиям
требованиям	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
нормативно-	технических документов	технических документов	технических документов, но	технических документов и не
технических	документов	документов	испытывает	испытывает
документов			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
_	представления	представления	представления	представления
представления	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	проектно-	проектно-	проектно-	проектно-
проектно-	изыскательских	изыскательских	изыскательских	изыскательских
изыскательских	работ для	работ для	работ для	работ для
	технической	технической	технической	технической
технической	экспертизы	экспертизы	экспертизы, но	экспертизы и не
экспертизы			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
77	II	11	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля соблюдения	порядок контроля соблюдения	порядок контроля соблюдения	порядок контроля соблюдения
соблюдения	проектных	проектных	проектных	проектных
проектных решений	решений в	решений в	решений в	решений в
в процессе	процессе	процессе	процессе	процессе
авторского надзора	авторского надзора	авторского надзора	авторского	авторского надзора
	1	1	надзора, но	и не испытывает
			испытывает	трудности при
			трудности при	решении задач
			решении задач	
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения
требований охраны	требований охраны	требований охраны	требований охраны	требований охраны
труда при	труда при	труда при	труда при	труда при
выполнении	выполнении	выполнении	выполнении	выполнении
	проектно-	проектно-	проектно-	проектно-
проектно- изыскательских	изыскательских работ	изыскательских работ	изыскательских работ, но	изыскательских работ и не
	paooi	paooi	раоот, но испытывает	испытывает
работ			трудности при	трудности при
İ	İ	İ	трудности при	тьудности при

			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	_	анализировать		
анализировать	анализировать	*	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
формулирования	формулирования	формулирования	формулирования целей, постановки	формулирования
целей, постановки	целей, постановки	целей, постановки	' '	целей, постановки
задач исследований	задач исследований	задач исследований	задач	задач исследований
			исследований, но	и не испытывает
			испытывает	трудности при
			трудности при	решении задач
			решении задач	
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора
способов и методик	способов и методик	способов и методик	способов и методик	способов и методик
выполнения	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
	исследований	исследований	исследований, но	исследований и не
исследований			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
_	составления	составления	составления	составления
составления	программ для	программ для	программ для	программ для
программ для	проведения	проведения	проведения	проведения
проведения	исследований,	исследований,	исследований,	исследований,
исследований,	определяет	определяет	определяет	определяет
определяет	потребности в	потребности в	потребности в	потребности в
_	pecypcax	pecypcax	ресурсах, но	ресурсах и не
pecypcax	Poolbonn	Poolbomi	испытывает	испытывает
ресурсих			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет составлять	Не умеет	Частично умеет	Умеет составлять	Умеет составлять
	составлять план	составлять план	план исследования	план исследования
план исследования	исследования с	исследования с	с помощью	с помощью
с помощью методов	помощью методов	помощью методов	методов	методов
факторного анализа	факторного	факторного	факторного	факторного
	анализа	анализа	анализа, но	анализа и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
_	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
выполнения	эмпирических	эмпирических	эмпирических	эмпирических
эмпирических	исследований	исследований	исследований	исследований
исследований	объекта	объекта	объекта	объекта
объекта	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
деятельности	, ,	, ,	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
_	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок	обоснования	обоснования	обоснования	обоснования
обоснования	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	эмпирических	эмпирических	эмпирических	эмпирических
эмпирических	исследований с	исследований с	исследований с	исследований с
исследований с	помощью методов	помощью методов	помощью методов	помощью методов
помощью методов	математической	математической	математической	математической
математической	Î.			
	статистики и	статистики и	статистики и	статистики и
статистики и теории		статистики и теории вероятностей	статистики и теории вероятностей, но	статистики и теории вероятностей и не

	T	T		T
вероятностей			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
	11	11	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
выполнения	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
документальных	документальных	документальных	документальных	документальных
исследований	исследований	исследований информации об	исследований информации об	исследований
информации об	информации об объекте	объекте	объекте	информации об объекте
объекте	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности и не
деятельности	деятельности	деятельности	испытывает	испытывает
деятельности			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок	порядок	порядок	порядок
порядок	документирования	документирования	документирования	документирования
документирования	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	исследований,	исследований,	исследований,	исследований,
исследований,	оформление	оформление	оформление	оформление
оформление	отчётной	отчётной	отчётной	отчётной
отчётной	документации	документации	документации, но	документации и не
документации			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения
требований охраны	требований охраны	требований охраны	требований охраны	требований охраны
	труда при	труда при	труда при	труда при
труда при	выполнении	выполнении	выполнении	выполнении
выполнении	исследований	исследований	исследований, но	исследований и не
исследований			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок	порядок	порядок	порядок	порядок
формулировки	формулировки	формулировки	формулировки	формулировки
выводов по	выводов по	выводов по	выводов по	выводов по
результатам	результатам	результатам	результатам	результатам
исследования	исследования	исследования	исследования, но испытывает	исследования и не
in the second of				испытывает трудности при
			трудности при	* *
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	порядок защиты	порядок защиты	порядок защиты	порядок защиты
порядок защиты	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	проведённых	проведённых	проведённых	проведённых
проведённых	исследований	исследований	исследований, но	исследований и не
исследований			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
^	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора	порядок выбора
* · ·	методов	методов	методов	методов
методов	стратегического	стратегического	стратегического	стратегического
стратегического	анализа управления	анализа управления	анализа управления	анализа управления
анализа управления	строительной	строительной	строительной	строительной
строительной	организацией	организацией	организацией, но	организацией и не
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Умеет анализировать порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора состава и нерархии структурных порядок выбора организации, их полномочий и поразывлений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, кполнителей, ксполнителей, ксполните					T
Умеет анализировать порядок выбора осстава и нерархии структурных подразделений управления строительной сортанизации, их полномочий и ответственности, механизмов вазымодействия и нодинализировать порядок опенки степени выполнения и поределения состава и мерархини организации их полномочий и ответственности, механизмов выполнения и поределения состава мираровать порядок опенки степени выполнения и поределения состава мираровать порядок опенки степени выполнения и поределения состава мориширующих кортинирующих корти	организацией				
Не умест наплазировать порядок выбора состава и нерархии структурных подразуделений управления строительной организации, их полномочий и подпачлений инравления выполнения выполнения и выполнения порядок оценки степени выполнения порядок оценки степени выполнения порядок оценки степени выполнения принятых управление состава и мерархин строительной организации, их полномочий и подпачлений управления строительной организации, их полномочий и подпачлений управления строительной организации, их полномочий и подпачлений управления строительной организации, их полномочий и подпачлений строительной организации, их подразуделений управления строительной организации, их подразуделений управления строительной организации, их подразуделений управления строительной организации, их подразуделений управления строительной организации, их подразуделений управления строительной организации, их подразуделений управления строительной организации, их подразуделений управления строительной организации и порядок оценки степени выполнения и пределения определения о					
анализировать порядок выбора остава и исрархии сгруктурных подразделений управления строительной организации их подразделений управления строительной организации их подвомочий и ответственности, механизмов выполнения и выполнения и выполнения и опредествия выполнения и опредествия выполнения и порядок оденки состава и исрархии строительной сорганизации их подвожной и ответственности, механизмов выполнения и опредествия выполнения и опредествия выполнения и предествия выполнения и предествия выполнения и предествия выполнения и предествия выполнения и принятых управлением управлением состава выполнения и принятых управлением решений решений и правовой дотанизации в области троительность организации в области прадок оденки прадок оденки правовой дотанизации в области прадок выбора порядок вы	***	II	11		*
порядок выбора порядок выбора состава и нерархии структурных подразуделений управления и подразуделений управления строительной организации, их полномочий и пол		3			
остава и нерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и подразделений управления строительной организации, их полномочий и пответственности, исполнителей, механизмов ваимодействия вамодействия вамодействия вамодействия вамодействия не порядок оценки степени выполнения и выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и порядок оценки степени выполнения и пределения состава координирующих координир	-				
труктурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов каимодействия и полномочий и ответствении выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и определения состава координирующих					1
огразделений управления отроительной организации, их полномочий и пол					
управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов мех					
огранизации, их полномочий и п	_	•			
организации, и и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и полномочий и пответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия взаимодействия взаимодействия и порядок оценки степени выполнения и определения состава состава косординрующих воздействий по результатам выполнения прыятьх управленческих решений выполнения приятьх управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих управлений и правовой документации, регламентирующую, деятельность организации в области стороительства и/или жилищно- коммунального хозяйства и при документации, регламентирующую деятельность организации в области стороительства и/или жилищно- хозяйства и при документации, регламентирующую дожументации, области строительства и/или жилищном дожументации вобласти строительства и/или жилищном дожументации вобласти строительства и/или жилищном		строительной	строительной		
товтественности, исполнителей, механизмов взаимодействия и сполнителей, механизмов взаимодействия и взаимодействия и прудности при грудности при горядок оценки степени выполнения порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих координи	_				
ответственности, исполнителей, исполнителей, исполнителей, исполнителей, исханизмов вазаимодействия вазаимодействия вазаимодействия не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок опенки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих решений принятых управленческих решений и порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую дожументации, регламентирую	1 /		полномочий и	полномочий и	полномочий и
механизмов взаимодействия Механизмов взаимодействия Не умеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих результатам р	полномочий и		'	-	
вазимодействия и не испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава состава состава координирующих воздействий по результатам выполнения выполнения выполнения принятых управленческих решений выполнения принятых управленческих решений выполнения принятых управленческих решений выполнения принятых управленческих решений выполнения принятых управленческих решений выполнения принятых управленческих решений выполнения принятых управленческих решений степени выполнения порядок опрадок опрадок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую документации, регламентирующую козяйства торядок выбора нормативного хозяйства торядок выбора нормативного коммунального хозяйства торядок оценки возможности возмижновения коррупционных рисков при ресилизации проекта, вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает мероприятий по метопра по порядок премета выпрабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает мероприятий по метопра по порядок поректа, вырабатывает меропра тисто по метопра по поректа, вырабатывает поредок меропра по поректа, вырабатывает меропра тисто по метопра по поректа, вырабатывает меропра тисто порядок пенки возможности возможности вырабатывает меропра тисто по меропра тисто по меропра тисто по метопра тисто по	ответственности,		· ·	· ·	
Ваамодействия Тумеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений Тумеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений Тумеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений Тумеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую доятельность организации в области строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства Тумеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих управленческих управленнеских решений Тумеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую доятельность организации в области строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства Тумеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по определения состава координирующих воздействий по определения состава координирующих воздействий по определения состава координирующих воздействий по определения состава координирующих воздействий по определения состава координирующих воздействий по определения состава инорядок оценки воздействий по определения состава координировых решения выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и выполнения и порядок оценки порядок выбора норядок пени умеет анализировать порядок оценки порядок выбора норядок пения нор	исполнителей,				
Умеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по воздействий по результатам выполнения выполнения выполнения выполнения презультатам выполнения приятых управленческих решений управленческих решений решений решений решений регаментирующую документации, регаментирующую документации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства спрадок оценки возможного возможности возмикновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает вырабатыва	механизмов	взаимодеиствия	взаимодеиствия		
умеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих управленческих решений умает анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих управленческих решений умает анализировать порядок выбора порядок порядок порядок выбора порядок пор	взаимодействия				
Умеет анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава порядок определения состава порядок определения состава порядок определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих решений решений решений правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок оценки выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих решений правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мет				A *	
анализировать порядок оценки степени выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управлентеских управленческих управлентеских управлентеских управлен	VMeet	Не умеет	Частично умеет	1	.
порядок оценки степени выполнения и определения остава координирующих координиру					
степени выполнения и определения состава состава состава координирующих воздействий по результатам выполнения и определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных коррупционных коррупционных коррупционных коррупционных коррупционных коррупционных коррупционных коррупционных преска, вырабатывает высоваться степения и степения состава состава состава состава сос	_				
выполнения и определения состава координирующих координирующих воздействий по результатам выполнения принятых принятых принятых управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального козяйства области сторительства иили жилищно-коммунального козяйства области сторительства иили жилищно-коммунального козяйства области возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает мероприятий по мероп	_	-	*	-	*
определения состава координирующих воздействий по результатам выполнения презультатам выполнения принятых управленческих управленческих управленческих решений решений управленческих решений решений и правовой порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-жилищно-жилищно-жоммунального хозяйства тизировать порядок оценки возимскности возникновения возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает вырабатывает вырабатывает проекта, вырабатывает мероприятий по мостам при результатам координирующих воздействий по тразультатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам розультатам результатам розультатам розультатам розультатам розультатам розультатам розультатам розультатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам результатам розультатам результатам результатам результатам результатам розультатам результатам розультатам результатам результатам результатам результатам резуль		выполнения и	выполнения и	выполнения и	выполнения и
координирующих координирующих координирующих координирующих координирующих координирующих координирующих координирующих координирующих воздействий по результатам выполнения выполнения выполнения выполнения принятых управленческих управленческих управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач управленческих решений и не испытывает порядок выбора нормативной и правовой правов		определения	определения	определения	определения
координирующих воздействий по результатам выполнения принятых принятых управленческих решений принятых управленческих решений решений управленческих решений и не испытывает трудности при решении задач и нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области собласти строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Тумеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает проризитий по мероприятий о мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мер	_	состава	состава	состава	состава
результатам выполнения принятых управленческих решений ине испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства обможности возникновения вырабатывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок выбора нировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства					
результатам выполнения принятых управленческих решений принятых управленческих управлений и порядок выбора неримитивной и правовой порядок выбора неримитации в области ст		' '	' '		
выполнення принятых управленческих решений решений решений решений решений решений решений решений решений решений решений решений и не испытывает трудности при решении задач репаментирощ то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации, регламентироши то документации в области области области области области области области области обл	, ,	_ ·	_ ·	1 -	1 ·
принятых управленческих решений решений решений решений и не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства и не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую документации, регламентирующую области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по	результатам				
умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую организации в области строительства и/или жилищно-коммунального коммунального коммунального коммунального козяйства Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую организации в области строительства и/или жилищно-коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального козяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую организации в области строительства и/или жилищно-коммунального коммунального коммуна	выполнения				
умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по	*				
Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по		решении	решении	•	^
Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Умеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Имеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Имеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по	решений				
Умеет анализировать анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства Частично умеет анализировать порядок выбора					
анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Тумеет анализировать порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства Тумеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, проекта, проекта, вырабатывает мероприятий по	Умеет	Не умеет	Частично умеет		
порядок выбора нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства и не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по		анализировать		анализировать	анализировать
нормативной и правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства Не умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при ресализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по	*		порядок выбора		порядок выбора
правовой документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства и Не умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприяти по мероприятий по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по меропр					
документации, регламентирующую деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства изайства и	*	_			
регламентирующую деятельность организации в области области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства и/или жилищно-коммунального хозяйства ине испытывает трудности при решении задач порядок оценки возможности в	•	-		•	
деятельность организации в области строительства и области строительства и или жилищно-коммунального хозяйства и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и или жилищно-коммунального хозяйства и и и или жилищно-коммунального хозяйства и и и или жилищно-коммунального хозяйства и и и и или жилищно-коммунального хозяйства и и и или жилищно-коммунального хозяйства и и и или жилищно-коммунального хозяйства и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			1	1	
области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства но испытывает трудности при решении задач ипри решении задач ипри решении задач ипри решении задач ипри решении задач ипрядок оценки возможности возникновения коррупционных коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по					
области строительства и/или жилищно- коммунального хозяйства и не испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по или жилищно- коммунального хозяйства и/или жилищно- коммунального хозяйства и/или жилищно- коммунального хозяйства и/или жилищно- коммунального хозяйства и и/или жилищно- коммунального хозяйства, но испытывает Трудности при решении задач Умеет анализировать порядок оценки возможности возможности возможности возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, проекта, проекта, проекта, вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает					* .
трудности при решении задач Умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по	1				
жилищно- коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства Коммунального хозяйства, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по коммунального хозяйства, но испытывает трудности при решении задач Умеет анализировать порядок оценки возможности возможности возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по коммунального хозяйства, но испытывает Трудности при решении задач Умеет анализировать порядок оценки возможности возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по			•		
хозяйства хозяйства хозяйства хозяйства, но испытывает трудности при решении задач умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает вырабатывает мероприятий по мероприятий по	•		The state of the s	'	
хозяйства ———————————————————————————————————					
Умеет анализировать порядок оценки возможности возможности возможности возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по мероприяти по меропр	-			-	
Умеет анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает вырабатывает мероприятий по	лозяиства			трудности при	трудности при
анализировать порядок оценки возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по					
порядок оценки возможности возможности возможности возможности возможности возможности возможности возможности возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприяти мероприятий по мероприяти по мероприяти по мероприяти	Умеет				
возможности возможности возможности возможности возможности возможности возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по возможности возмо	анализировать	_	_	_	_
возникновения коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по возникновения возникновения коррупционных рисков при резникновения коррупционных рисков при реслизации возникновения коррупционных рисков при реслизации проекта, проекта, вырабатывает вырабатывает мероприятий по меропр	порядок оценки	_	•	_	_
коррупционных рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятий по коррупционных коррупционных рисков при рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприятии по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по	возможности				
коррупционных рисков при рисков при реализации проекта, вырабатывает мероприятий по мероприяти	возникновения				
рисков при реализации реализации проекта, вырабатывает вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по	коррупционных				
реализации проекта, проекта, проекта, проекта, проекта, вырабатывает вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по			_	_	_
вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает вырабатывает мероприятий по мероприятий по мероприятий по				•	•
мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по мероприятий по					
	•				
	1 1 1 110				

	т	Т	Т	T
противодействию	коррупции	коррупции	коррупции, но	коррупции и не
коррупции			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
77	Поличает	He converse and com	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет	Не умеет	Частично умеет анализировать		
анализировать	анализировать порядок	порядок	анализировать порядок	анализировать порядок
порядок	составления плана	составления плана	составления плана	составления плана
составления плана	деятельности	деятельности	деятельности	деятельности
деятельности	строительной	строительной	строительной	строительной
строительной	организации	организации	организации, но	организации и не
организации	op: william.	op: williamzini	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки	порядок оценки
возможности	возможности	возможности	возможности	возможности
применения	применения	применения	применения	применения
организационно-	организационно-	организационно-	организационно-	организационно-
управленческих	управленческих	управленческих и/или	управленческих	управленческих
и/или	и/или технологических	и/или технологических	и/или технологических	и/или технологических
технологических	решений для	решений для	решений для	решений для
решений для	l*	оптимизации	оптимизации	оптимизации
оптимизации	производственной	производственной	производственной	производственной
	деятельности	деятельности	деятельности	деятельности
производственной	организации	организации	организации, но	организации и не
деятельности			испытывает	испытывает
организации			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля	порядок контроля
функционирования	функционирования	функционирования	функционирования	функционирования
системы	системы	системы	системы	системы
менеджмента	менеджмента качества, правил	менеджмента качества, правил	менеджмента	менеджмента
качества, правил	охраны труда,	охраны труда,	качества, правил охраны труда,	качества, правил охраны труда,
охраны труда,	пожарной и	пожарной и	пожарной и	пожарной и
	экологической	экологической	экологической	экологической
экологической	безопасности на	безопасности на	безопасности на	безопасности на
	производстве	производстве	производстве, но	производстве и не
производстве	•	•	испытывает	испытывает
проповодетве			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
техническое	техническое	техническое	техническое	техническое
сопровождение	сопровождение	сопровождение	сопровождение	сопровождение
информационного	информационного моделирования	информационного	информационного моделирования	информационного моделирования
моделирования	объектов	моделирования объектов	объектов	объектов
объектов	капитального	капитального	капитального	капитального
капитального	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
строительства	1		испытывает	испытывает
_ ^			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
использование	использование	использование	использование	использование
структурных	структурных	структурных	структурных	структурных
элементов	элементов	элементов	элементов	элементов
информационной	информационной	информационной	информационной	информационной
модели объекта	модели объекта	модели объекта	модели объекта	модели объекта
	капитального	капитального	капитального	капитального

MOTHER IN TARE	отроители отро но	строител отродо	отроители отродио	CTPOHTOHI OTES HS
капитального	строительства на этапе его	строительства на этапе его	строительства на этапе его	строительства на этапе его
строительства на	жизненного цикла	жизненного цикла	жизненного цикла,	жизненного цикла
этапе его	жизненного цикла	жизненного цикла	но испытывает	и не испытывает
жизненного цикла			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	процессы	процессы	процессы	процессы
процессы	информационного	информационного	информационного	информационного
информационного	моделирования	моделирования	моделирования	моделирования
моделирования	объекта	объекта	объекта, но	объекта и не
объекта			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
деятельность по	деятельность по	деятельность по	деятельность по	деятельность по
	внедрению,	внедрению,	внедрению,	внедрению,
внедрению,	поддержке и	поддержке и	поддержке и	поддержке и
поддержке и	развитию	развитию	развитию	развитию
развитию	технологий	технологий	технологий	технологий
технологий	информационного	информационного	информационного	информационного
информационного	моделирования	моделирования	моделирования	моделирования
моделирования	объекта	объекта	объекта, но	объекта и не
объекта			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
	**	***	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать
предпроектные	предпроектные	предпроектные	предпроектные	предпроектные
решения для	решения для	решения для	решения для	решения для
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
			испытывает трудности при	испытывает
			решении задач	трудности при решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	исходную	исходную	исходную	исходную
исходную	информацию для	информацию для	информацию для	информацию для
информацию для	планирования	планирования	планирования	планирования
планирования работ	работ по	работ по	работ по	работ по
по проектированию	проектированию	проектированию	проектированию	проектированию
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
		***	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
подготавливать	подготавливать	подготавливать	подготавливать	подготавливать
проектную	проектную	проектную	проектную	проектную
документацию	документацию	документацию	документацию	документацию
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
троптольства			испытывает	испытывает
			трудности при решении задач	трудности при решении задач
VMAAT DI INIMATI	Не умеет выбирать	Частично умеет	Умеет выбирать	Умеет выбирать
Умеет выбирать	архитектурно-	выбирать	архитектурно-	архитектурно-
архитектурно-	строительные и	архитектурно-	строительные и	строительные и
L	троптельные и	apanieki ypno-	тотронтельные и	отронтольные и

	I	I		1
строительные и	конструктивные	строительные и	конструктивные	конструктивные
конструктивные	решения для	конструктивные	решения для	решения для
решения для	разработки	решения для	разработки	разработки
разработки	проектной	разработки	проектной	проектной
проектной	документации	проектной	документации, но	документации и не
-		документации	испытывает	испытывает
документации			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет выбирать	Не умеет выбирать	Частично умеет	Умеет выбирать	Умеет выбирать
архитектурно-	архитектурно-	выбирать	архитектурно-	архитектурно-
строительные и	строительные и	архитектурно-	строительные и	строительные и
_	конструктивные	строительные и	конструктивные	конструктивные
конструктивные	решения,	конструктивные	решения,	решения,
решения,	обеспечивающие	решения,	обеспечивающие	обеспечивающие
обеспечивающие	формирование	обеспечивающие	формирование	формирование
формирование	безбарьерной	формирование	безбарьерной	безбарьерной
безбарьерной среды	среды для	безбарьерной	среды для	среды для
для инвалидов и	инвалидов и других	среды для	инвалидов и других	инвалидов и других
других	маломобильных	инвалидов и других	маломобильных	маломобильных
маломобильных	групп населения	маломобильных	групп населения,	групп населения и
	1 3	групп населения	но испытывает	не испытывает
групп населения		1 3	трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	разработку	разработку	разработку	разработку
разработку	проектной	проектной	проектной	проектной
проектной	документации	документации	документации	документации
документации	объектов	объектов	объектов	объектов
объектов	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
строительства	Строительства	Строительства	испытывает	испытывает
Строительства			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	разработку рабочей	разработку рабочей	разработку рабочей	разработку рабочей
разработку рабочей	документации	документации	документации	документации
документации	объектов	объектов	объектов	объектов
объектов				
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	*
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
Строительства			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
Vivoar	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет	Не умеет контролировать	контролировать		
контролировать			контролировать	контролировать
разработку разделов	разработку	разработку	разработку	разработку
проектов	разделов проектов	разделов проектов	разделов проектов	разделов проектов
инженерного	инженерного	инженерного	инженерного	инженерного
обеспечения	обеспечения	обеспечения	обеспечения	обеспечения
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
отронтольства			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
		контролировать		
контролировать	контролировать	соответствие	контролировать	контролировать соответствие
соответствие	соответствие		соответствие	
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
документации	документации объектов	документации объектов	документации объектов	документации объектов
объектов				
промышленного и	промышленного и гражданского	промышленного и гражданского	промышленного и гражданского	промышленного и гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства	строительства
- Panidanionoi o	l o i homi o ii po i pa	CIPONICHDOIBA	отроительства	CIPONICHDOIDA

	1	1	1	1
строительства	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
нормативно-	техническим	техническим	техническим	техническим
техническим	документам	документам	документам, но	документам и не
документам			испытывает трудности при	испытывает трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	основные технико-	основные технико-	основные технико-	основные технико-
основные технико-	экономические	экономические	экономические	экономические
экономические	показатели	показатели	показатели	показатели
показатели	проектов объектов	проектов объектов	проектов объектов	проектов объектов
проектов объектов	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
строительства			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	меры по борьбе с			
меры по борьбе с	коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при
коррупцией при	разработке	разработке	разработке	разработке
разработке	проектных	проектных	проектных	проектных
проектных решений	решений и	решений и	решений и	решений и
и организации	организации	организации	организации	организации
проектирования в	проектирования в	проектирования в	проектирования в	проектирования в
сфере	сфере	сфере	сфере	сфере
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но испытывает	строительства и не испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
нормативные	нормативные	нормативные	нормативные	нормативные
документы и	документы и	документы и	документы и	документы и
исходные данные	исходные данные	исходные данные	исходные данные	исходные данные
для разработки	для разработки	для разработки	для разработки	для разработки
проектных решений	проектных	проектных	проектных	проектных
и мероприятий по	решений и мероприятий по	решений и мероприятий по	решений и мероприятий по	решений и мероприятий по
обеспечению	обеспечению	обеспечению	обеспечению	обеспечению
безопасности	безопасности	безопасности	безопасности	безопасности
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
отроительства			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
X7	He rare	Hoomyyys	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать разработку	контролировать разработку	контролировать разработку	контролировать разработку
разработку	проектных	проектных	проектных	проектных
проектных решений	решений и	решений и	решений и	решений и
и мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по
обеспечению	обеспечению	обеспечению	обеспечению	обеспечению
безопасности	безопасности	безопасности	безопасности	безопасности
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
			испытывает трудности при	испытывает трудности при

			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
анализировать	нормативные	нормативные	нормативные	нормативные
нормативные	документы,	документы,	документы,	документы,
документы,	регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие
регламентирующие	предмет	предмет	предмет	предмет
предмет экспертизы	экспертизы	экспертизы	экспертизы, но	экспертизы и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет оценивать	Не умеет оценивать	Частично умеет	Умеет оценивать	Умеет оценивать
соответствие	соответствие	оценивать	соответствие	соответствие
	технических и	соответствие	технических и	технических и
технических и	технологических	технических и	технологических	технологических
технологических	решений в сфере	технологических	решений в сфере	решений в сфере
решений в сфере	промышленного и	решений в сфере	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	промышленного и	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	гражданского	строительства	строительства
строительства	требованиям	строительства	требованиям	требованиям
требованиям	нормативных	требованиям	нормативных	нормативных
нормативных	документов	нормативных	документов, но	документов и не
документов		документов	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать
результаты	результаты	результаты	результаты	результаты
экспертизы	экспертизы	экспертизы	экспертизы, но	экспертизы и не
экепертизы			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
проведение	проведение	проведение	проведение	проведение
испытаний	испытаний	испытаний	испытаний	испытаний
строительных	строительных	строительных	строительных	строительных
конструкций	конструкций	конструкций	конструкций	конструкций
объектов	объектов	объектов	объектов, но	объектов и не
OUBCRIOB			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
**	11	тт	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
обследования	обследования	обследования	обследования	обследования
строительных	строительных	строительных	строительных	строительных
конструкций	конструкций	конструкций	конструкций, но испытывает	конструкций и не
				испытывает
			трудности при	трудности при
Vivoor	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет				
контролировать	контролировать порядок	контролировать порядок	контролировать порядок	контролировать порядок
порядок проведения	проведения	проведения	проведения	проведения
испытаний	испытаний	испытаний	проведения испытаний, но	проведения испытаний и не
	попричини	попричин	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	оборудование для	оборудование для	оборудование для	оборудование для
оборудование для	испытаний	испытаний	испытаний	испытаний
испытаний	строительных	строительных	строительных	строительных
строительных	конструкций	конструкций	конструкций, но	конструкций и не
конструкций	конотрукции	копотрукции	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
	<u> </u>	<u> </u>	1-574	-FJMsim iipii

			namanni na ilan	ранцании радон
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	проведение	проведение	проведение	проведение
проведение	испытаний	испытаний	испытаний	испытаний
испытаний	обследований	обследований	обследований	обследований
обследований	строительных	строительных	строительных	строительных
строительных	конструкций	конструкций	конструкций, но	конструкций и не
конструкций			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
инструментальные	инструментальные	инструментальные	инструментальные	инструментальные
измерения	измерения	измерения	измерения	измерения
параметров	параметров	параметров строительных	параметров строительных	параметров
строительных	строительных конструкций	конструкций	конструкций, но	строительных конструкций и не
конструкций	конструкции	конструкции	испытывает	испытывает
15 ,			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
соответствие	соответствие	соответствие	соответствие	соответствие
	параметров	параметров	параметров	параметров
параметров	строительных	строительных	строительных	строительных
строительных	конструкций	конструкций	конструкций	конструкций
конструкций	требованиям	требованиям	требованиям	требованиям
требованиям	нормативных	нормативных	нормативных	нормативных
нормативных	документов	документов	документов, но	документов и не
документов			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
**	TT	TT	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
CHCTCMOTHDHACDOTT				
систематизировать	систематизировать	систематизировать	систематизировать	систематизировать
результаты	результаты	результаты	результаты	результаты
результаты испытаний,	результаты испытаний,	результаты испытаний,	результаты испытаний,	результаты испытаний,
результаты	результаты испытаний, обследований	результаты испытаний, обследований	результаты испытаний, обследований	результаты испытаний, обследований
результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных
результаты испытаний, обследований	результаты испытаний, обследований	результаты испытаний, обследований	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не
результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает
результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не
результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет	результаты испытаний, обследований строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет	результаты испытаний, обследований строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Частично умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Частично умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Частично умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Частично умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний,	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Частично умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний,	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний,	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения испытаний,
результаты испытаний, обследований строительных конструкций Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Не умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Не умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения	результаты испытаний, обследований строительных конструкций Частично умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций Частично умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения	результаты испытаний, обследований строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций, но испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения	результаты испытаний, обследований строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать выполнение технологической дисциплины и требований охраны труда при испытаниях и обследованиях строительных конструкций и не испытывает трудности при решении задач Умеет контролировать меры по борьбе с коррупцией при организации проведения

строительных	конструкций	конструкций	конструкций	конструкций
конструкций	объектов	объектов	объектов, но	объектов и не
объектов			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
Умеет	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	результатов	результатов	результатов	результатов
результатов	производственных	производственных	производственных	производственных
производственных	процессов на	процессов на	процессов на	процессов на
процессов на объекте	объекте	объекте	объекте	объекте
	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
строительства			испытывает	испытывает
			трудности при решении задач	трудности при решении задач
Умеет проверять	Не умеет проверять	Частично умеет	Умеет проверять	Умеет проверять
	комплектность	проверять	комплектность	комплектность
комплектность	документов в	комплектность	документов в	документов в
документов в	проекте	документов в	проекте	проекте
проекте	производства работ	проекте	производства работ	производства работ
производства работ	при выполнении	производства работ	при выполнении	при выполнении
при выполнении	строительного	при выполнении	строительного	строительного
строительного	контроля	строительного	контроля, но	контроля и не
контроля		контроля	испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
V	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
контролировать	техническое	техническое	техническое	техническое
техническое	состояние	состояние	состояние	состояние
состояние	возводимых	возводимых	возводимых	возводимых
возводимых	объектов	объектов	объектов	объектов
объектов	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства,	строительства,	строительства,	строительства,
строительства,	технологий	технологий	технологий	технологий
технологий	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
выполнения	строительно- монтажных и	строительно- монтажных и	строительно- монтажных и	строительно- монтажных и
строительно-	технический	технический	технический	технический
монтажных и	осмотр результатов	осмотр результатов	осмотр результатов	осмотр результатов
технический осмотр	проведения работ	проведения работ	проведения работ,	проведения работ и
результатов		1	но испытывает	не испытывает
проведения работ			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
объём выполненных	объём	объём	объём	объём
строительно-	выполненных	выполненных строительно-	выполненных строительно-	выполненных строительно-
монтажных работ	строительно- монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ
на объекте	на объекте	на объекте	на объекте	на объекте
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
**	TT	TT	решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
осуществлять	осуществлять строительный	осуществлять строительный	осуществлять строительный	осуществлять строительный
строительный	контроль в сфере	контроль в сфере	контроль в сфере	контроль в сфере
контроль в сфере	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
L			, ,	, ,

гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
строительства			испытывает	испытывает
1 1			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
контролировать	контролировать	контролировать	контролировать	контролировать
соответствие	соответствие	соответствие	соответствие	соответствие
технологии и	технологии и	технологии и	технологии и	технологии и
результатов	результатов	результатов	результатов	результатов
строительно-	строительно-	строительно-	строительно-	строительно-
монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
^	документации	документации	документации, но	документации и не
документации			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
V	Не умеет	Частично умеет	решении задач Умеет	решении задач Умеет
Умеет	*	подготавливать	подготавливать	
подготавливать	подготавливать предложения по	предложения по	предложения по	подготавливать предложения по
предложения по	корректировке	корректировке	корректировке	корректировке
корректировке	проектной	проектной	проектной	проектной
проектной	документации по	документации по	документации по	документации по
документации по	результатам	результатам	результатам	результатам
результатам	освидетельствован	освидетельствован	освидетельствован	освидетельствован
освидетельствовани	ия строительно-	ия строительно-	ия строительно-	ия строительно-
я строительно-	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ,	монтажных работ и
монтажных работ	•	•	но испытывает	не испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач
Умеет	Не умеет	Частично умеет	Умеет	Умеет
систематизировать	систематизировать	систематизировать	систематизировать	систематизировать
отчётную	отчётную	отчётную	отчётную	отчётную
документацию по	документацию по	документацию по	документацию по	документацию по
результатам	результатам	результатам	результатам	результатам
проверки объектов	проверки объектов	проверки объектов	проверки объектов	проверки объектов
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства и не
строительства			испытывает	испытывает
			трудности при	трудности при
			решении задач	решении задач

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий		Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5	
Владеет навыками применения	Не владеет навыками	Частично владеет навыками	Владеет навыками применения	Владеет навыками применения	
методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения	* *	применения методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и	методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения	методов системного и критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления и решения	
проблемной ситуации	решения проблемной ситуации	решения проблемной ситуации	проблемной ситуации, но испытывает трудности при решении задач	проблемной ситуации в полной мере	
Владеет навыками использования методологии системного и	Не владеет навыками использования методологии	Частично владеет навыками использования методологии	Владеет навыками использования методологии системного и	Владеет навыками использования методологии системного и	

	т	Г	<u></u>	Г
критического	системного и	системного и	критического	критического
анализа	критического анализа	критического анализа	анализа проблемных	анализа проблемных
проблемных	проблемных	проблемных	ситуаций; методик	ситуаций; методик
ситуаций; методик	ситуаций; методик	ситуаций; методик	постановки цели,	постановки цели,
постановки цели,	постановки цели,	постановки цели,	определения	определения
определения	определения	определения	способов ее	способов ее
способов ее	способов ее	способов ее	достижения,	достижения,
достижения,	достижения,	достижения,	разработки	разработки
разработки	разработки	разработки	стратегий	стратегий действий
стратегий действий	стратегий действий	стратегий действий	действий, но	в полной мере
			испытывает	
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
осуществления	навыками	навыками	осуществления	осуществления
планирования	осуществления	осуществления	планирования	планирования
научного	планирования	планирования	научного	научного
исследования,	научного	научного	исследования,	исследования,
используя	исследования,	исследования,	используя	используя
проектную	используя	используя	проектную	проектную
методологию	проектную методологию	проектную методологию	методологию, но испытывает	методологию в полной мере
	мотодологию	методологию	трудности при	nominon wepe
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
формулировки на		навыками	формулировки на	формулировки на
основе	формулировки на	формулировки на	основе	основе
поставленной	основе	основе	поставленной	поставленной
проблемы	поставленной проблемы	поставленной проблемы	проблемы проектной задачи и	проблемы проектной задачи и
проектной задачи и	проектной задачи и	проектной задачи и	способа её решения	способа её решения
способа её решения	способа её решения	способа её решения	через реализацию	через реализацию
через реализацию		через реализацию	проектного	проектного
проектного	проектного	проектного	управления, но	управления в
управления	управления	управления	испытывает	полной мере
			трудности при	
Владеет навыками	Не впалеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
разработки	навыками	навыками	разработки	разработки
концепции и плана		разработки	концепции и плана	концепции и плана
реализации проекта,	концепции и плана	концепции и плана	реализации	реализации
	реализации	реализации	проекта,	проекта,
осуществления мониторинга хода	проекта,	проекта,	осуществления	осуществления
реализации проекта	осуществления	осуществления	мониторинга хода	мониторинга хода
на основе процедур	мониторинга хода реализации проекта	мониторинга хода реализации проекта	реализации проекта	реализации проекта
	на основе процедур	на основе процедур	на основе процедур оценки качества	на основе процедур оценки качества
проекта	оценки качества	оценки качества	проекта, но	проекта в полной
	проекта	проекта	испытывает	мере
		_	трудности при	•
	**		решении задач	
	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
формирования	навыками	навыками	формирования	формирования
команды и	формирования команды и	формирования команды и	команды и выработки	команды и выработки
выработки	выработки	выработки	стратегии ее	стратегии ее
стратегии ее работы	стратегии ее	стратегии ее	работы, но	работы в полной
	работы	работы	испытывает	мере
	=	=	трудности при	_
	77	11	решении задач	D.
Владеет навыками		Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
осуществления	навыками	навыками	осуществления	осуществления
выбора стиля	осуществления выбора стиля	осуществления выбора стиля	выбора стиля управления	выбора стиля управления
управления работой	управления	управления	работой команды в	работой команды в
I		1 - 1	r1 =	r1 -

***************************************	noforov komovini p	nofotoŭ komonili n	COOTDOTOTOLIL	COOTDOTOTDINI
	работой команды в соответствии с	работой команды в соответствии с	соответствии с ситуацией, но	соответствии с ситуацией в полной
**************************************	ситуацией	ситуацией	испытывает	мере
ситуацией			трудности при	in p
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления	навыками	навыками	составления	составления
деловой	составления	составления	деловой	деловой
документации для	деловой	деловой	документации для	документации для
академических и	документации для	документации для	академических и	академических и
профессиональных	академических и	академических и	профессиональных целей на	профессиональных целей на
целей на	профессиональных целей на	профессиональных целей на	иностранном	иностранном языке
иностранном языке	иностранном языке	иностранном языке	языке, но	в полной мере
•	ппострыштом ловию	inicorpunitoni nozino	испытывает	2 Heilien Mep
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
организации	навыками	навыками	организации	организации
обсуждения	организации	организации	обсуждения	обсуждения
результатов	обсуждения результатов	обсуждения результатов	результатов профессиональной	результатов профессиональной
профессиональной	профессиональной	профессиональной	и научной	и научной
и научной	и научной	и научной	деятельности,	деятельности,
деятельности,	деятельности,	деятельности,	участия в	участия в
участия в	участия в	участия в	академических и	академических и
	академических и	академических и	профессиональных	профессиональных
профессиональных	профессиональных	профессиональных	дискуссиях на	дискуссиях на
дискуссиях на		дискуссиях на	иностранном	иностранном языке
иностранном языке	иностранном языке	иностранном языке	языке, но испытывает	в полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
установления	навыками	навыками	установления	установления
контактов и		установления	контактов и	контактов и
организации	контактов и	контактов и	организации	организации
общения в	организации общения в	организации общения в	общения в соответствии с	общения в соответствии с
соответствии с	соответствии с	соответствии с	современными	современными
современными	современными	современными	средствами	средствами
средствами	средствами	средствами	.	коммуникации в
-		средствами коммуникации	коммуникации, но испытывает	
средствами	средствами		коммуникации, но испытывает трудности при	коммуникации в
средствами коммуникации	средствами коммуникации	коммуникации	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач	коммуникации в полной мере
средствами коммуникации Владеет навыками	средствами коммуникации Не владеет	коммуникации Частично владеет	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками	коммуникации в полной мере Владеет навыками
средствами коммуникации Владеет навыками анализа	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа	коммуникации Частично владеет навыками анализа	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия	коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях	коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия	коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических,	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных	коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических,	коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических,	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических,	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем	коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных,	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере Владеет навыками
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками формирования	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Не владеет навыками	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Частично владеет	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками формирования целей и задач	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Не владеет навыками формирования целей и задач	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Частично владеет навыками формирования целей и задач	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Не владеет навыками формирования целей и задач межкультурного	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Частично владеет навыками формирования целей и задач межкультурного	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Не владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Частично владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Не владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Частично владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с учетом	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с учетом
средствами коммуникации Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	средствами коммуникации Не владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Не владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	Коммуникации Частично владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем Частично владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального	коммуникации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с	коммуникации в полной мере Владеет навыками анализа разнообразия культур в условиях различных этнических, религиозных, ценностных систем в полной мере Владеет навыками формирования целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия с

	Т	T	Т	<u> </u>
культур	культур	культур	испытывает трудности при решении задач	мере
Владеет навыками реализации	Не владеет навыками	Частично владеет навыками	Владеет навыками реализации	Владеет навыками реализации
технологий	реализации	реализации	технологий	технологий
целеполагания и	технологий	технологий	целеполагания и	целеполагания и
,	целеполагания и	целеполагания и	целедостижения	целедостижения
целедостижения для	целедостижения	целедостижения	для личностного	для личностного
личностного	для личностного	для личностного	саморазвития, но	саморазвития в
саморазвития	саморазвития	саморазвития	испытывает	полной мере
			трудности при	
D	TT	TT	решении задач	D
Владеет навыками		Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
определения	навыками	навыками	определения уровней	определения уровней
уровней	определения уровней	определения уровней	самооценки в	уровнеи самооценки в
самооценки в	самооценки в	самооценки в	процессе	процессе
процессе	процессе	процессе	самоорганизации	самоорганизации
самоорганизации	самоорганизации	самоорганизации	собственной	собственной
собственной	собственной	собственной	деятельности, но	деятельности в
деятельности	деятельности	деятельности	испытывает	полной мере
			трудности при	*
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора	навыками выбора	навыками выбора	выбора	выбора
фундаментальных	фундаментальных	фундаментальных	фундаментальных	фундаментальных
законов,	законов,	законов,	законов,	законов,
описывающие	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс
изучаемый процесс	или явление	или явление	или явление, но	изучасмый процесс или явление в
или явление	или явление	или явление	или явление, но испытывает	полной мере
			трудности при	полной мере
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления	навыками	навыками	составления	составления
математических	составления	составления	математических	математических
моделей,	математических	математических	моделей,	моделей,
описывающие	моделей,	моделей,	описывающие	описывающие
изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс	описывающие изучаемый процесс	изучаемый процесс	изучаемый процесс или явление в
или явление	изучаемый процесс или явление	изучаемый процесс или явление	или явление, но испытывает	полной мере
	или ивление	или явление	трудности при	полнои мере
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки	навыками оценки	навыками оценки	оценки	оценки
адекватности	адекватности	адекватности	адекватности	адекватности
результатов	результатов	результатов	результатов	результатов
моделирования,	моделирования,	моделирования,	моделирования,	моделирования,
формулирования	формулирования	формулирования	формулирования	формулирования
	предложений по	предложений по	предложений по	предложений по
предложении по использованию	использованию	использованию	использованию	использованию
	математической	математической	математической	математической
математической	модели для решения задач	модели для решения задач	модели для решения задач	модели для решения задач
модели для	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
решения задач	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности в
профессиональной			испытывает	полной мере
деятельности			трудности при	*
			решении задач	
Владеет навыками		Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
применения	навыками	навыками	применения	применения
типовых задач	применения	применения	типовых задач	типовых задач
теории	типовых задач теории	типовых задач теории	теории оптимизации в	теории оптимизации в
оптимизации в	оптимизации в	оптимизации в	профессиональной	профессиональной
L			1Lodesenoumphon	1Lodenoumphon

профессиональной	профессиональной	профессиональной	деятельности, но	деятельности в
деятельности	деятельности	деятельности	испытывает	полной мере
			трудности при	
D	II	II	решении задач	D
Владеет навыками	Не владеет навыками сбора	Частично владеет навыками сбора	Владеет навыками сбора научно-	Владеет навыками сбора научно-
сбора научно- технической	научно-	научно-	технической	технической
информации о	технической	технической	информации о	информации о
рассматриваемом	информации о	информации о	рассматриваемом	рассматриваемом
объекте, в т.ч. с	рассматриваемом	рассматриваемом	объекте, в т.ч. с	объекте, в т.ч. с
использованием	объекте, в т.ч. с использованием	объекте, в т.ч. с использованием	использованием информационных	использованием информационных
информационных	информационных	информационных	технологий, но	технологий в
технологий	технологий	технологий	испытывает	полной мере
			трудности при	
D	Ца вначаст	Частично владеет	решении задач	Владеет навыками
	Не владеет навыками оценки	навыками оценки	Владеет навыками оценки	оценки
оценки достоверности	достоверности	достоверности	достоверности	достоверности
научно-технической	научно-	научно-	научно-	научно-
информации о	технической	технической	технической	технической
рассматриваемом	информации о рассматриваемом	информации о рассматриваемом	информации о рассматриваемом	информации о рассматриваемом
объекте	объекте	объекте	объекте, но	объекте в полной
			испытывает	мере
			трудности при	
Диа и а а то то то то то то то то то то то то то	Не владеет	Частично владеет	решении задач	Владеет навыками
Владеет навыками	навыками	навыками	Владеет навыками использования	использования
использования средств	использования	использования	средств	средств
прикладного	средств	средств	прикладного	прикладного
программного	прикладного	прикладного	программного	программного
обеспечения для	программного обеспечения для	программного обеспечения для	обеспечения для обоснования	обеспечения для обоснования
обоснования	обоснования	обоснования	результатов	результатов
результатов	результатов	результатов	решения задачи	решения задачи
решения задачи	решения задачи	решения задачи	профессиональной	профессиональной
профессиональной	профессиональной	профессиональной	деятельности, но	деятельности в полной мере
деятельности	деятельности	деятельности	трудности при	полнои мере
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
использования	навыками	навыками	использования	использования
информационно-	использования информационно-	использования информационно-	информационно- коммуникационны	информационно- коммуникационны
коммуникационных	коммуникационны	коммуникационны	х технологий для	х технологий для
технологий для оформления	х технологий для	х технологий для	оформления	оформления
документации и	оформления	оформления	документации и	документации и
представления	документации и представления	документации и представления	представления информации, но	представления информации в
информации	информации	информации	испытывает	полной мере
			трудности при	
D	По висте	Постина	решении задач	D жо жоот жоот
	Не владеет навыками	Частично владеет навыками	Владеет навыками формулирования	Владеет навыками формулирования
формулирования научно-технических	формулирования	формулирования	научно-	научно-
задач в сфере	научно-	научно-	технических задач	технических задач
профессиональной	технических задач	технических задач	в сфере	в сфере
деятельности на	в сфере профессиональной	в сфере профессиональной	профессиональной деятельности на	профессиональной деятельности на
основе знания	деятельности на	деятельности на	основе знания	основе знания
проблем отрасли и	основе знания	основе знания	проблем отрасли и	проблем отрасли и
опыта их решения	проблем отрасли и	проблем отрасли и	опыта их решения,	опыта их решения
	опыта их решения	опыта их решения	но испытывает	в полной мере
			трудности при решении задач	
	l	l	грешении задач	

	1	l	-	· ·
Владеет навыками	_	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
сбора информации	навыками сбора информации об	навыками сбора информации об	сбора информации об опыте решения	сбора информации об опыте решения
об опыте решения	опыте решения	опыте решения	научно-	научно-
научно-технической	научно-	научно-	технической задачи	технической задачи
задачи в сфере	технической задачи	технической задачи	в сфере	в сфере
профессиональной	в сфере	в сфере	профессиональной	профессиональной
деятельности	профессиональной	профессиональной	деятельности, но	деятельности в
	деятельности	деятельности	испытывает	полной мере
			трудности при	
	TT	TT	решении задач	D
Владеет навыками	Не	Частично	Владеет навыками	Владеетнавыками
выбора методов	владеетнавыками выбора методов	владеетнавыками выбора методов	выбора методов решения,	выбора методов решения,
решения,	решения,	решения,	установления	установления
установления	установления	установления	ограничений к	ограничений к
ограничений к	ограничений к	ограничений к	решениям научно-	решениям научно-
решениям научно-	решениям научно-	решениям научно-	технической задачи	технической задачи
технической задачи	технической задачи	технической задачи	в сфере	в сфере
	в сфере	в сфере	профессиональной	профессиональной
профессиональной	профессиональной	профессиональной	деятельности на	деятельности на
, ,	деятельности на	деятельности на	основе	основе
основе нормативно-	основе нормативно-	основе нормативно-	нормативно- технической	нормативно- технической
технической	технической	технической	документации и	документации и
документации и	документации и	документации и	знания проблем	знания проблем
знания проблем	знания проблем	знания проблем	отрасли и опыта их	отрасли и опыта их
отрасли и опыта их	отрасли и опыта их	отрасли и опыта их	решения, но	решения в полной
решения	решения	решения	испытывает	мере
			трудности при	
D	Ца вначает	Частично владеет	решении задач	Dионост иоргисови
Владеет навыками	Не владеет навыками	навыками	Владеет навыками составления	Владеет навыками составления
составления	составления	составления	перечней работ и	перечней работ и
перечней работ и	перечней работ и	перечней работ и	ресурсов,	ресурсов,
ресурсов, необходимых для	ресурсов,	ресурсов,	необходимых для	необходимых для
	необходимых для	необходимых для	решения научно-	решения научно-
решения научно- технической задачи	решения научно-	решения научно-	технической задачи	технической задачи
	технической задачи	технической задачи	1 1	в сфере
в сфере профессиональной	в сфере профессиональной	в сфере профессиональной	профессиональной деятельности, но	профессиональной деятельности в
деятельности	деятельности	деятельности	испытывает	полной мере
деятельности	деятельности	деятельности	трудности при	nomon wepe
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
разработки	навыками	навыками	разработки	разработки
вариантов решения	разработки	разработки	вариантов решения	вариантов решения
научно-технической	вариантов решения	вариантов решения	научно-	научно-
задачи в сфере	научно- технической задачи	научно- технической задачи	технической задачи в сфере	технической задачи в сфере
профессиональной	в сфере	в сфере	профессиональной	профессиональной
деятельности	профессиональной	профессиональной	деятельности, но	деятельности в
	деятельности	деятельности	испытывает	полной мере
			трудности при	
	11	11	решении задач	D
Владеет навыками		Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора	навыками выбора	навыками выбора	выбора	выбора действующей
действующей	действующей нормативно-	действующей нормативно-	действующей нормативно-	нормативно-
нормативно-	правовой	правовой	правовой	правовой
правовой	документации,	документации,	документации,	документации,
документации,	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу
регламентирующую	Ю	Ю	Ю	Ю
профессиональную	профессиональную	профессиональную	профессиональную	профессиональную
деятельность	деятельность	деятельность	деятельность, но	деятельность в
			испытывает	полной мере

	Γ	Т	Т	T
			трудности при	
D	Ца вначаст	Постиную вистем	решении задач	Dионост моргатор
	Не владеет навыками выбора	Частично владеет навыками выбора	Владеет навыками выбора	Владеет навыками выбора
выбора	навыками выоора нормативно-	навыками выоора нормативно-	нормативно-	нормативно-
нормативно-	технической	технической	технической	технической
технической	информации для	информации для	информации для	информации для
информации для	разработки	разработки	разработки	разработки
разработки	проектной,	проектной,	проектной,	проектной,
проектной,	распорядительной	распорядительной	распорядительной	распорядительной
распорядительной	документации	документации	документации, но	документации в
документации			испытывает	полной мере
			трудности при	
	**	***	решении задач	7
Владеет навыками		Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
подготовки	навыками	навыками	подготовки	подготовки
проектов	подготовки	подготовки	проектов	проектов
нормативных и	проектов нормативных и	проектов	нормативных и распорядительных	нормативных и
распорядительных	распорядительных	нормативных и распорядительных	документов в	распорядительных документов в
документов в	документов в	документов в	соответствии с	соответствии с
соответствии с	соответствии с	соответствии с	действующими	действующими
действующими	действующими	действующими	нормами и	нормами и
·	нормами и	нормами и	правилами, но	правилами в
правилами	правилами	правилами	испытывает	полной мере
1	•	•	трудности при	•
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
разработки	навыками	навыками	разработки	разработки
проектной	разработки	разработки	проектной	проектной
документации в	проектной	проектной	документации в	документации в
области	документации в	документации в	области	области
строительной	области	области	строительной	строительной
отрасли и	строительной отрасли и	строительной отрасли и	отрасли и жилищно-	отрасли и жилищно-
жилищно-	жилищно-	жилищно-	коммунального	коммунального
коммунального	коммунального	коммунального	хозяйства в	хозяйства в
хозяйства в	хозяйства в	хозяйства в	соответствии	соответствии
соответствии	соответствии	соответствии	действующими	действующими
действующими	действующими	действующими	нормами, но	нормами в полной
нормами	нормами	нормами	испытывает	мере
пормами			трудности при	
			решении задач	
	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
контроля	навыками контроля	навыками контроля	контроля	контроля
соответствия	соответствия	соответствия	соответствия	соответствия
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
документации	документации	документации	документации нормативным	документации нормативным
нормативным	нормативным требованиям	нормативным требованиям	требованиям, но	требованиям в
требованиям	треоованиям	треоованиям	испытывает	полной мере
			трудности при	1100111011 Niepe
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
определения	навыками	навыками	определения	определения
потребности в	опранания	определения	потребности в	потребности в
ресурсах и сроки	потребности в	потребности в	ресурсах и сроки	ресурсах и сроки
проведения	ресурсах и сроки	ресурсах и сроки	проведения	проведения
•	проведения	проведения	проектно-	проектно-
проектно- изыскательских	проектно-	проектно-	изыскательских	изыскательских
	изыскательских	изыскательских	работ, но	работ в полной
работ	работ	работ	испытывает	мере
			трудности при	
Dио поот мотото	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
Владеет навыками	навыками выбора	навыками выбора	выбора	выбора
	павыками высора	парыками высора	Быоора	Βυιοορα

прамовых правовых документов в офере архитектуры и строительства, регулирующие создание создание создание создание создание создание обебарьерной среды для инжанизов и руги маломобильных трупи населения и подтотовки задания подтотовки задания подтотовки задания подтотовки задания подтотовки задания подтотовки задания подтотовки задания подтотовки задания пресультаты ресультаты ресультаты ресультаты ресультаты ресультаты ресультаты ресультаты подтотовки задания подтотовки заданий для разработки проектной документации подтотовки задания под		,	<u></u>	<u></u>	,
правовых документов в сфере рабументов в сфере документов в сфере рабутитектуры и строительства, строительства и документации выбора проектных работ по наженерно-техническому проектирования выполнения задачий подготовки задачий подгото	выбора		*	•	
документов в сферендеровати (проектирования дая разработки дая разработки документации дая разработки документации дая разработки документации дая разработки документации дая разработки документации дая даяний дая даярай дая даяний дая даярай даяра проектирования дая даярай даяр	нормативных				
резулитующие создание правовых					
строительства, от дела и детично взадеет навыками подготовки задания и иженерно- технического проектирования выбора проектирова на двадеет навыками надагаты изыкскательских работ по подтотовки задании намаками	документов в сфере				
регулирующие обабарьерной среды для обабарьерной создание обобарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения руши населения развативнает прототовки задания подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования подготовки задания для заданий для				_	
безбарьерной среды для безбарьерной среды для других для инвалидов и других маломобильных трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения трупп населения для на изыскания для на изыска		1 1		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
резы для инвалидов и других маломобильных групп населения прупп населения проститовки задания на изыскания для инженернотехнического просктирования подготовки задания на изыскательских работ в политотовки задания на изыскательских работ в политотовки задания и доготовки зада	_				
Безбарьерной среды иля инвалидов и для инвалидов и других маломобильных групп населения подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования подготовки заключения на результаты изыскательских работ по инженерно техническому проектной документации работ по поизектерно работ по инженерно техническому проектирования задач исполнителям работ по инженерно техническому проектирования заданий информулирования					
других маломобильных групп населения други населения додноговки задания на изыскания для назыками подготовки задания на изыскания для ниженернотехнического проектирования дажночения работ по подтотовки задания на изыскания для ниженернотехнического проектирования дажночения работ по дохументации документации докуме					
рурти населения рурти населения прупи населения прупи населения в полной мере решении задач полной мере решении задач полной мере решении задач полной мере решении задач полной мере просктирования полнотовки задания на изыскания для на результаты н		маломобильных	маломобильных	маломобильных	маломобильных
маломобильных групп населения Владеет навыками на изыскания для навыками подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования подготовки задания на изыскания для инженернотехнического проектирования подготовки заключения на результаты изыскательских работ маключения на результаты изыскательских работ по на проектировании для разработки проектной документации Владеет навыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ по на проектировании для разработки проектной документации подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий или подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий или подготовки заданий подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий или подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий или подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий или подготовки заданий для задани неполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию контроля выполнения зада	I				
Владеет навыками подготовки задания на изыскания для на изыскания на результаты		TPJ IIII II WO GOTO III III	177	~ *	
решении задач результаты навыками подготовки задания на изыскания для назыскания подготовки заключения на результаты назыками подготовки заключения на результаты назыками подготовки заданий изыкательских работ, но испытывает туриности при решении задач назыками подготовки заданий для заданий для заданий для разработки проектной документации для заданий для заданий для заданий для заданий назыками назыками назыками подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий назыками назыками подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий назыками выбора проектированию, контроля выполнения заданий ипполной мере техническому проектированию, контроля выполнения заданий назыками назыками назыками назыками подготовки заданий подготовки заданий подготовки заданий подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий назыками выбора проектных решений в области строительства и жилищию коммунального коммунального коммунального коммунального козяйства но столной мере					1
на изыскания для инавыками на изыскания для инженернотехнического проектирования и подготовки задания инженернотехнического проектирования изыскания для инженернотехнического проектирования изыскания для инженернотехнического проектирования и подготовки задания и изыскания для инженернотехнического проектирования изыскания для инженернотехнического проектирования, подготовки задания и изыскания для инженернотехнического проектирования, подготовки задания и изыскания для инженернотехнического проектирования, подготовки задания и изыскания для инженернотехнического проектирования, подготовки задания и изыскания для инженернотехническому проектной документации формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выбора проектирых заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и заданий и сполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального ко	групп населения				
на изыскания для инженернотехнического проектирования из изыскания для инженернотехнического проектирования изыскания для инженернотехнического проектирования изыскания для инженернотехнического проектирования и подготовки заданий на изыскания для инженернотехнического проектирования и подготовки заключения на результаты изыскательских работ и разработки подготовки заданий для разработки проектной документации и формулирования дадач исполнителям формулированию, контроля выполнения заданий выполнения заданий выполнения заданий и подготовки заданий выполнения заданий для разработки проектной проектном выполнения задач исполнителям проектной проектном задач исполнителям проектном задач исполнителям проектном задач исполнителям проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет		Владеет навыками
подготовки задания инженерно- технического проектирования но испытывает трудности при делегивыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ инженерно- техническому проектной документации инженерно- техническому проектной поинженерно- техническому проектированию, контроля выполнения задачий инженерно- техническому проектных решений в области строительства и жизишино- коммунального козяйства и жузийнального коммунального комму	подготовки задания	навыками	навыками	подготовки задания	подготовки задания
ниженерно- технического проектирования Владеет навыками полготовки заключения на результаты нзыскательских работ Владеет навыками полготовки заключения на результаты нзыскательских работ Владеет навыками полготовки заключения на результаты нзыскательских работ Владеет навыками полготовки заданий для раэработки проектирования Не владеет навыками полготовки заданий для разработки проектной документации Не владеет навыками полготовки заданий для разработки проектной документации Не владеет навыками полготовки заданий для разработки проектной документации Не владеет навыками полготовки заданий для разработки проектной документации Не владеет навыками формулирования задач исполнителям работ понителям формулированию, контроля выполнения заданий задани задан задани зад		подготовки задания	подготовки задания	на изыскания для	на изыскания для
проектирования инженерно- проектирования информулирования информульного инженерно- техническому проектирований информулирования информульного инженерно- техническому проектирования информулирования информулирования информулирования информульного инженерно- техническому проектирования задач информулирования задач информульного инженерно- технич		на изыскания для	на изыскания для	инженерно-	
проектирования Технического проектирования проектирования Проектирования Проектирования Проектирования Проектирования Проектирования Проектирования Проектирования Подготовки Валадеет навыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ Подготовки заключения на результаты подготовки заключения на результаты изыскательских работ Подготовки заключения на результаты изыскательских работ Подготовки заключения на результаты изыскательских работ подготовки заключения на результаты изыскательских работ подготовки заключения на результаты изыскательских работ, но испытывает трудности при решении задач подготовки заданий для разработки проектной документации Подготовки заданий для разработки проектной проектирования формулирования подготовки задач подготовки заключения на результаты изыскательских работ, но изыскательских работ, но изыскательских работ по испытывает трудности при решений задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но подготовки заключения на разультаты изыскательских работки подготовки задач подготовки задач подготовки заданий для разработки проектной подготовки задач исполнителям работ по инженерно- техническому	_		•		
Владеет навыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ в полнотовки заданий для разработки проектной документации результации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального хозяйства в полной мере					
Владеет навыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ работ подготовки подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки подготовки заданий для разработки проектной документации проектной документации варам исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий заданий заданий заданий заданий заданий заданий заданий заданий невыками невыками невыками подготовки заданий для разработки проектной документации проектной документации проектной документации варам исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий заданий заданий для заданий заданий для заданий подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий проектной документации формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального козяйства в полной мере	просктирования	проектирования	проектирования		полной мере
Владеет навыками подготовки заключения на результаты изыскательских работ вот подготовки заданий для разработки проектной документации формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий з				1 1 1	
подготовки заключения на результаты изыскательских работ подготовки заключения на результаты изыскательских работ по документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заданий для заданий для заданий для заданий для заданий для заданий подготовки заключения на результаты изыскательских работ в полной мере трудности при решении задач иполной мере подготовки заключения на результаты изыскательских работ в полной мере подготовки заключения на результаты изыскательских работ в полной мере подготовки заключения на результаты изыскательских разработки подготовки заключения на результаты изыскательских разработки подготовки заключения на результаты изыскательских работ в полной мере подготовки заключения на результаты изыскательских работ в полной мере полной мере полной испытывает прудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального коммунального козяйства в полной мере	D	Цо вногост	Постинуе висте	*	D на наст чето
заключения на результаты изыскательских работ иподготовки заключения на результаты изыскательских работ иподготовки заданий для разработки проектной документации и докуме		· '	, ,		
заключения на результаты изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ, но испытывает трудности при решении задач изыскательских работ, но испытывает трудности при решении задач изадачий для разработки проектной документации и подготовки заданий для разработки проектной документации и подготовки заданий для разработки проектной документации и подкументации подготовки			' '		
результаты изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ изыскательских работ испытывает трудности при решении задач иподготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации и дожументации и подготовки заданий для разработки проектной дожументации и дожументации и подготовки заданий для разработки проектной дожументации и подготовки заданий дожументации и подготовки заданий дожументации и подготовки заданий для разработки проектной дожументации и подготовки заданий дожументации и подготовки заданий для разработки проектной дожументации и подготовки заданий дожументации и подго	заключения на	, ,	' '		
работ разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженернотехническому проектирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектирования заданий выполнения заданий подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий подготовки заданий подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства подготовки заданий подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства полной ис	результаты			_ · ·	^ *
работ работ работ работ испытывает трудности при решении задач подготовки заданий для разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации полной мере полной мере разработки проектной документации разработки проектной документации полной мере полной мере полной мере разработки проектной документации разработки проектной документации полной мере полном полном полном полном полном по	изыскательских	<u> </u>			
Владеет навыками подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий, но испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства и подготовки заданий для разработки проектной документации, но испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженерно-техни	работ			^	•
Владеет навыками подготовки заданий для разработки проектной документации владач навыками подготовки заданий для разработки проектной документации владач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий ваданий выбора проектных решений в области строительства и жилищино-коммунального коямунального коямунального коммунального					1
подготовки заданий для разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации в полной мере проектной документации разработки проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации и проектной документации и проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации в полной мере проектной документации и попытывает проектном работ по инженерно- техническому проектирам документации и попытывает проектном дадач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектиром документации и попытывает прое					
для разработки проектной документации проектной понении задач попоной мере проекти при решении задач попоной мере полной полной мере полной мете полной мете	Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации разработки проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектировании задач исполнителям работ по инженерно- проектирования задач исполнителям работ по инженерно- проектированию, контроля проектированию, контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженерно- проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и жилищно- коммунального хозяйства и жилищно- коммунального хозяйства и жилищно- коммунального хозяйства и проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и проектных решений в полной мере	подготовки заданий	навыками	навыками		* *
проектной документации разработки проектной документации проектной проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной мере Владеет навыками формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выполнения заданий выполнения заданий навыками выбора проектированию, контроля выполнения заданий, но испытывает трудности при решений заданий, но заданий, но испытывает трудности при решений заданий в полной мере Владеет навыками выбора проектированию, контроля выполнения заданий, но испытывает трудности при решений заданий в полной мере Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и жилищно- коммунального хозяйства и спытывает трудности при мере	для разработки				
документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации проектной документации, но проектипраций, но издач исполнителям исполнителям исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий испытывает трудности при решений задач исполнителям исполнителям исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задачий испытывает трудности при решений заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства и проектывает трудности при					
Владеет навыками формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства совяйства и жилищно-коммунального хозяйства и жомунального хозяйства и трудности при	-			проектной	проектной
Владеет навыками формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и дета и дета дами детомунирования заданий техническому проективых решений в области строительства и хозяйства и дета дами детомунирования заданий техническому проектыта и жилищно-коммунального хозяйства техническому проектированию, коммунального хозяйства техническому проектированию, коммунального хозяйства техническому проектированию, контроля выполнения заданий дета дами детомунирования задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий испытывает трудности при решении задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства в полной мере	A surfure and a				
Владеет навыками формулирования задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и сполнител навыками формулирования задач исполнителям формулирования задач исполнителям формулирования задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и созяйства и строительства и хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и струдности при скомунального хозяйства и испытывает трудности при		документации	документации		полнои мере
Владеет навыками формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и слоямителя и совятисть и строительства и хозяйства и строительства и хозяйства и слоямителя и сполнителя и сполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий формулирования задач исполнителям работ по инженерното инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий, но испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и созяйства и созяйства и созяйства и исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий, но испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий в полной мере выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения задач исполнителям работ по инженернотехническому проектиром испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и исполнителям работ по инженерно-техническому проектиром инженерно-техническому проектиром испытывает проектиром испытывает и исполнителям работ по инженерно-техническому проектиром инженерно					
формулирования задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектирований заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и сполнитель и дабот по инженерно навыками формулирования задач исполнителям работ по инженерно- техническому пработ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий заданий проектированию, контроля выполнения заданий заданий проектированию, контроля выполнения заданий исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий в полной мере проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и созяйства и созяйства и спытывает трудности при проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и созяйства и спытывает трудности при проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и спытывает трудности при проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и спытывает трудности при проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства и спытывает трудности при	Dионост новинсоми	Не впалеет	Частинно впалеет		Впалеет навыками
задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий заданий заданий заданий заданий задач исполнителям работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального хозяйства хозяйства хозяйства хозяйства хозяйства хозяйства хозяйства хозяйства ходяйства ходя ходя ходя ходя ходя ходя ходя ходя		* *		1	
работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства задач задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий проектированию, контроля выполнения заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий, но испытывает трудности при решений задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий испытывает трудности при решении задач Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства задач исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий в полной мере Частично владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального коммунального хозяйства, но испытывает трудности при		domarra oposition		1 1 2 1	
инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства исполнителям работ по инженерно- пехническому пработ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданию, контроля выполнения заданий, но заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства исполнителям работ по инженерно- техническому проектированию, контроля выполнения заданий, но заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства, но хозяйства в полной мере					
работ по инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строятель ства и хозяйства и строятель ства и хозяйства и строятель ства и хозяйства и строятельства и хозяйства и хозяйства и контроля выполнения заданий, но заданий, но заданий, но заданий, но заданий выполнения заданий, но заданий испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и строительства и испытывает трудности при	^				
техническому проектированию, контроля выполнения заданий выполнения заданий выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и созяйства и созяйства и контрол инженернотехническому проектированию, контроля выполнения заданий, контроля выполнения заданий, контроля выполнения заданий, но заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и созяйства и контроля выполнения заданий, но заданий в полной испытывает трудности при решении задач выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и созяйства и контроля выполнения заданий, но заданий в полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, но хозяйства в полной мере	_			1 *	
проектированию, контроля проектированию, контроля выполнения заданий выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального коммунального хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства в полной мере	_	1	_		•
контроля проектированию, контроля контроля выполнения заданий выполнения заданий заданий заданий заданий заданий заданий испытывает трудности при решении задач Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства созяйства хозяйства заданию, но заданий выполнения заданий испытывает трудности при решении задач Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства хозяйства хозяйства проектива и контроля выполнения заданий, но заданий в полной испытывает трудности при решений в полной заданий выполнения заданий, но заданий в полной испытывает трудности при решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального хозяйства и испытывает трудности при		техническому			
выполнения заданий выполнения заданий испытывает трудности при решении задач Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Выполнения заданий заданий, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства выполнения заданий, но испытывает трудности при заданий в полной мере Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и строительства и жилищно-коммунального хозяйства, но хозяйства в полной мере	_			контроля	
Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и созяйства и козяйства и					
Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Трудности при решении задач Не владеет Частично владеет Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Трудности при решении задач Навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального хозяйства и случно владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства, но хозяйства в полной мере	заданий				
Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, но испытывает трудности при Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства в полной мере		заданий	заданий		мере
Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Не владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Не владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства Не владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального коммунального хозяйства, но испытывает трудности при Владеет навыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства в полной мере					
выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства и озяйства и козяйства и кызыками выбора проектных решений в области строительства и жилищно-коммунального то хозяйства и козяйства и коммунального коммунального коммунального то козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и коммунального коммунального коммунального козяйства и козяйства и козяйства и козяйства и коммунального коммуналь	Дионова	Не вполест	Постинно внегост		Впалеот нергисти
решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства хозяйства хозяйства трешений в области строительства и жилищно- коммунального торой стро		_			
решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства хозяйства хозяйства терей решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства хозяйства терей решений в области строительства и жилищно- коммунального хозяйства, но хозяйства терудности при строительства и жилищно- коммунального хозяйства и жилищно- коммунального хозяйства в полной мере					
жилищно- коммунального хозяйства и хозяйства и жилищно- коммунального хозяйства хозяйства жилищно- жилищно- коммунального хозяйства, но хозяйства в полной мере					
жилищно- коммунального хозяйства жилищно- коммунального коммунального коммунального хозяйства, но хозяйства испытывает трудности при	*			•	•
коммунального коммунального хозяйства, но хозяйства в полной хозяйства хозяйства трудности при хозяйства в полной мере	жилищно-	•	_		-
хозяйства хозяйства испытывает трудности при	_				
трудности при	хозяйства	_		· ·	

	I++			
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
контроля	навыками контроля	навыками контроля	контроля	контроля
соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения
требований по	требований по	требований по	требований по	требований по
доступности для	доступности для	доступности для	доступности для	доступности для
•	инвалидов и других	инвалидов и других	инвалидов и других	инвалидов и других
инвалидов и других	маломобильных	маломобильных	маломобильных	маломобильных
маломобильных	групп населения	групп населения	групп населения	групп населения
групп населения	при выборе	при выборе	при выборе	при выборе
при выборе	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-	архитектурно-
архитектурно-	строительных	строительных	строительных	строительных
строительных	решений зданий и	решений зданий и	решений зданий и	решений зданий и
решений зданий и	сооружений	сооружений	сооружений, но	сооружений в
сооружений			испытывает	полной мере
сооружении			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выполнения	навыками	навыками	выполнения	выполнения
экспертизы	выполнения	выполнения	экспертизы	экспертизы
проектной и	экспертизы	экспертизы	проектной и	проектной и
_	проектной и	проектной и	рабочей	рабочей
рабочей	рабочей	рабочей	документации на	документации на
документации на	документации на	документации на	соответствие	соответствие
соответствие	соответствие	соответствие	требованиям	требованиям
требованиям	требованиям	требованиям	нормативно-	нормативно-
нормативно-	нормативно-	нормативно-	технических	технических
технических	технических	технических	документов, но	документов в
документов	документов	документов	испытывает	полной мере
Acki mem es	•	•	трудности при	•
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
представления	навыками	навыками	представления	представления
результатов	представления	представления	результатов	результатов
проектно-	результатов	результатов	проектно-	проектно-
_	проектно-	проектно-	изыскательских	изыскательских
изыскательских	изыскательских	изыскательских	работ для	работ для
работ для	работ для	работ для	технической	технической
технической	технической	технической	экспертизы, но	экспертизы в
экспертизы	экспертизы	экспертизы	испытывает	полной мере
	•	•	трудности при	•
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
контроля	навыками контроля	навыками контроля	контроля	контроля
соблюдения		_ ^		1
	соблюдения	соблюдения	соблюдения	соблюдения
' '	соблюдения проектных	соблюдения проектных		
проектных решений			соблюдения	соблюдения
проектных решений в процессе	проектных	проектных решений в процессе	соблюдения проектных	соблюдения проектных
проектных решений	проектных решений в	проектных решений в	соблюдения проектных решений в	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	соблюдения проектных решений в процессе	соблюдения проектных решений в процессе
проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	соблюдения проектных решений в процессе авторского	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
проектных решений в процессе авторского надзора	проектных решений в процессе авторского надзора	проектных решений в процессе авторского надзора	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере
проектных решений в процессе авторского надзора	проектных решений в процессе	проектных решений в процессе	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
проектных решений в процессе авторского надзора	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ, но	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ в полной
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ, но испытывает	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ, но испытывает трудности при	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ в полной
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектноизыскательских работ, но испытывает трудности при решении задач	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ в полной мере
проектных решений в процессе авторского надзора Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	проектных решений в процессе авторского надзора Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	проектных решений в процессе авторского надзора Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ, но испытывает трудности при	соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора в полной мере Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении проектноизыскательских работ в полной

	Ι 1	Γ1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
формулирования	формулирования	формулирования	целей, постановки	целей, постановки
целей, постановки	целей, постановки	целей, постановки	задач	задач исследований
задач исследований	задач исследований	задач исследований	исследований, но	в полной мере
			испытывает	
			трудности при	
D	11	II	решении задач	D
Владеет навыками		Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора способов и	навыками выбора	навыками выбора	выбора способов и	выбора способов и
методик	способов и методик выполнения	способов и методик		методик выполнения
выполнения		выполнения	выполнения	исследований в
исследований	исследований	исследований	исследований, но	полной мере
			испытывает	полнои мере
			трудности при решении задач	
Вполост повтикоми	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
	навыками	навыками	составления	составления
составления	составления	составления	программ для	программ для
программ для	программ для	программ для	проведения	проведения
проведения	проведения	проведения	исследований,	исследований,
исследований,	исследований,	исследований,	определяет	определяет
определяет	определяет	определяет	потребности в	потребности в
потребности в	потребности в	потребности в	ресурсах, но	ресурсах в полной
pecypcax	ресурсах	ресурсах	испытывает	мере
	Poolbomi	Poolbomi	трудности при	ep s
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления плана	навыками	навыками	составления плана	составления плана
	составления плана	составления плана	исследования с	исследования с
	исследования с	исследования с	помощью методов	помощью методов
помощью методов	помощью методов	помощью методов	факторного	факторного
факторного анализа	факторного	факторного	анализа, но	анализа в полной
	анализа	анализа	испытывает	мере
			трудности при	•
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
контроля	навыками контроля	навыками контроля	контроля	контроля
выполнения	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
эмпирических	эмпирических	эмпирических	эмпирических	эмпирических
*	исследований	исследований	исследований	исследований
исследований объекта	объекта	объекта	объекта	объекта
	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
профессиональной	деятельности	деятельности	деятельности, но	деятельности в
деятельности			испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
обоснования	навыками	навыками	обоснования	обоснования
результатов	обоснования	обоснования	результатов	результатов
эмпирических	результатов	результатов	эмпирических	эмпирических
исследований с	эмпирических	эмпирических	исследований с	исследований с
помощью методов	исследований с	исследований с	помощью методов	помощью методов
математической	помощью методов	помощью методов	математической	математической
статистики и теории	математической	математической	статистики и	статистики и
вероятностей		статистики и	теории вероятностей, но	теории вероятностей в
рероятностеи	теории вероятностей	теории вероятностей	_	полной мере
	рероятностей	вероятностеи	испытывает	полнои мере
			трудности при	
Впалеет партисови	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
	навыками контроля	навыками контроля	контроля	контроля
контроля	выполнения	выполнения	выполнения	выполнения
выполнения	документальных	документальных	документальных	документальных
документальных	исследований	исследований	исследований	исследований
исследований	информации об	информации об	информации об	информации об
информации об	объекте	объекте	объекте	объекте
объекте	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
	1	1	1	

профессиональной деятельности	деятельности	деятельности	деятельности, но испытывает трудности при решении задач	деятельности в полной мере
Владеет навыками документирования результатов исследований, оформление отчётной документации	Не владеет навыками документирования результатов исследований, оформление отчётной документации	Частично владеет навыками документирования результатов исследований, оформление отчётной документации	Владеет навыками документирования результатов исследований, оформление отчётной документации, но испытывает трудности при решении задач	Владеет навыками документирования результатов исследований, оформление отчётной документации в полной мере
Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Не владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Частично владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований	Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований, но испытывает трудности при решении задач	Владеет навыками контроля соблюдения требований охраны труда при выполнении исследований в полной мере
Владеет навыками формулировки выводов по результатам исследования	Не владеет навыками формулировки выводов по результатам исследования	Частично владеет навыками формулировки выводов по результатам исследования	Владеет навыками формулировки выводов по результатам исследования, но испытывает трудности при решении задач	Владеет навыками формулировки выводов по результатам исследования в полной мере
Владеет навыками защиты результатов проведённых исследований	Не владеет навыками защиты результатов проведённых исследований	Частично владеет навыками защиты результатов проведённых исследований	Владеет навыками защиты результатов проведённых исследований, но испытывает трудности при решении задач	Владеет навыками защиты результатов проведённых исследований в полной мере
Владеет навыками выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией	навыками выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией	Частично владеет навыками выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией	Владеет навыками выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией, но испытывает трудности при решении задач	Владеет навыками выбора методов стратегического анализа управления строительной организацией в полной мере
выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их	Не владеет навыками выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Частично владеет навыками выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	Владеет навыками выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия, но испытывает трудности при решении задач	Владеет навыками выбора состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия в полной мере

	.	T	1	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки степени	навыками оценки	навыками оценки	оценки степени	оценки степени
выполнения и	степени	степени	выполнения и	выполнения и
определения	выполнения и	выполнения и	определения	определения
_	определения	определения	состава	состава
состава	состава	состава	координирующих	координирующих
координирующих	координирующих	координирующих	воздействий по	воздействий по
воздействий по	воздействий по	воздействий по	результатам	результатам
результатам	результатам	результатам	выполнения	выполнения
выполнения	выполнения	выполнения	принятых	принятых
принятых	принятых	принятых	управленческих	управленческих
управленческих	управленческих	управленческих	решений, но	решений в полной
решений	решений	решений	испытывает	мере
решенин			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора	навыками выбора	навыками выбора	выбора	выбора
нормативной и	нормативной и	нормативной и	нормативной и	нормативной и
_	правовой	правовой	правовой	правовой
правовой	документации,	документации,	документации,	документации,
документации,	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу	регламентирующу
регламентирующую	ю деятельность	ю деятельность	ю деятельность	ю деятельность
деятельность	организации в	организации в	организации в	организации в
	области	области	области	области
области	строительства	строительства	строительства	строительства
строительства и/или	и/или жилищно-	и/или жилищно-	и/или жилищно-	и/или жилищно-
жилищно-	коммунального	коммунального	коммунального	коммунального
коммунального	хозяйства	хозяйства	хозяйства, но	хозяйства в полной
хозяйства			испытывает	мере
хозинства			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки	навыками оценки	навыками оценки	оценки	оценки
возможности	возможности	возможности	возможности	возможности
	возникновения	возникновения	возникновения	возникновения
возникновения	коррупционных	коррупционных	коррупционных	коррупционных
коррупционных	рисков при	рисков при	рисков при	рисков при
рисков при	реализации	реализации	реализации	реализации
реализации проекта,	проекта,	проекта,	проекта,	проекта,
вырабатывает	вырабатывает	вырабатывает	вырабатывает	вырабатывает
мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по
противодействию	противодействию	противодействию	противодействию	противодействию
коррупции	коррупции	коррупции	коррупции, но	коррупции в
nopp) main			испытывает	полной мере
			трудности при	_
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления плана	навыками	навыками	составления плана	составления плана
деятельности	составления плана	составления плана	деятельности	деятельности
строительной	деятельности	деятельности	строительной	строительной
_	строительной	строительной	организации, но	организации в
организации	организации	организации	испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки	навыками оценки	навыками оценки	оценки	оценки
возможности	возможности	возможности	возможности	возможности
применения	применения	применения	применения	применения
_	организационно-	организационно-	организационно-	организационно-
организационно-	управленческих	управленческих	управленческих	управленческих
управленческих	и/или	и/или	и/или	и/или
и/или	технологических	технологических	технологических	технологических
технологических	решений для	решений для	решений для	решений для
решений для	оптимизации	оптимизации	оптимизации	оптимизации
оптимизации	производственной	производственной	производственной	производственной
1	деятельности	деятельности	деятельности	деятельности

производственной деятельности организации организации организации организации организации организации организации организации, но испытывает трудности при решении задач Владеет навыками контроля навыками контроля функционирования системы менеджмента качества, правил качества, правил организации организации, но испытывает трудности при решении задач Не владеет навыками контроля навыками контроля функционирования системы системы менеджмента менеджмента качества, правил качества, правил	выками
организации трудности при решении задач Владеет навыками контроля навыками контроля функционирования системы менеджмента менеджмента трудности при решении задач Не владеет навыками контроля навыками контроля контроля функционирования системы менеджмента менеджмента менеджмента менеджмента менеджмента	выками
Владеет навыками контроля функционирования системы менеджмента менеджмента решении задач решении задач Владеет навыками контроля навыками контроля функционирования системы менеджмента менеджмента менеджмента менеджмента	
Владеет навыками навыками контроля функционирования системы менеджмента Не владеет навыками контроля функционирования опстемы менеджмента Не владеет навыками контроля навыками контроля функционирования опстемы менеджмента Не владеет навыками владеет навыками владеет навыками контроля контроля функционирования системы менеджмента менеджмента менеджмента	
контроля функционирования системы менеджмента навыками контроля функционирования системы менеджмента контроля функционирования системы менеджмента жонтроля функционирования системы менеджмента менеджмента менеджмента	
функционирования системы менеджмента функционирования системы менеджмента функционирования системы менеджмента функционирования функционирования системы менеджмента менеджмента	рования
системы системы системы системы системы менеджмента менеджмента менеджмента менеджмента	
менеджмента менеджмента менеджмента менеджмента менеджмен	рования
Менелжмента	та
in re-real interest in re-real interest in the re-real	
качества, правил охраны труда, охраны труда, охраны труда, охраны труда,	
охраны труда, пожарной и пожарной и пожарной и пожарной и	
пожарной и экологической экологической экологической экологической	
экологической безопасности на безопасности на безопасности на	
безопасности на производстве производстве, но производстве, но производстве	
производстве испытывает полной мер	e
трудности при	
решении задач	
Владеет навыками Не владеет Частично владеет Владеет навыками Владеет навыками владеет навы	
осуществления осуществления осуществления осуществления технического технического	
технического осуществления осуществления технического технического сопровождения сопровожде	
сопровождения сопровождения информационного информаци	
информационного информационного молелирования молелирова	
моделирования моделирования объектов объектов	
объектов объектов объектов капитального капитально	ГО
капитального капитального строительства, но строительств	
строительства строительства строительства испытывает полной мер	
трудности при	
решении задач	
Владеет навыками Не владеет Частично владеет Владеет навыками Владеет на	выками
организации навыками навыками организации организаци	И
использования организации организации использования использован	
структурных использования использования структурных структурны	X
структурных структурных элементов элементов	,
элементов элементов информационной информаци	оннои
информационной информационной модели объекта модели объекта	
Modern coperta Modern coperta Kammandio	
	ва на
	пикпа
жизненного цикла жизненного цикла жизненного цикла но испытывает в полнои мо	ърс
решении задач	
Владеет навыками Не владеет Частично владеет Владеет навыками Владеет на	выками
управления навыками навыками управления управления	
процессами управления управления процессами процессами	
процессами процессами информационного информации	
информационного информационного моделирования моделирова	
моделирования моделирования моделирования объекта	
объекта объекта объекта капитального капитально	го
капитального капитального строительства на строительст	гва на
строительства на строительства на отапе его отапе его отапе его	
этапе его этапе его жизненного цикла, жизненного	
жизненного цикла жизненного цикла но испытывает в полной ме	epe
трудности при	
Ристенци задач Ристенци задач Ристенци Визнест наплизми Визнест наплизми Визнест наплизми	or trover
Владеет навыками Не владеет Частично владеет Владеет навыками Владеет навыками управления	
управления навыками навыками управления управления управления управления деятельностью по деятельность	
TEGETETI LUCTLIA DA TEGETETI LUCTLIA DA DUE TREUNIA DE PUE TREUNIA	
внедрению, внедрению. внедрению. поддержке и поддержке	
поддержке и подлержке и поддержке и развитию развитию	
развитию развитию технологий технологий	
технологий технологий информационного информаци	
информационного информационного информационного моделирования моделирова	

моделирования	моделирования	моделирования	объекта, но	объекта в полной
объекта	объекта	объекта	испытывает	мере
OUBCRIA	o o D o ki i i		трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
представления	навыками	навыками	представления	представления
предпроектных	представления	представления	предпроектных	предпроектных
решений для	предпроектных	предпроектных	решений для	решений для
промышленного и	решений для	решений для	промышленного и	промышленного и
гражданского	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
строительства	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
Строительства	строительства	строительства	испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки исходной	навыками оценки	навыками оценки	оценки исходной	оценки исходной
информации для	исходной	исходной	информации для	информации для
планирования работ	информации для	информации для	планирования	планирования
по проектированию	планирования	планирования	работ по	работ по
объектов	работ по	работ по	проектированию	проектированию
	проектированию	проектированию	объектов	объектов
промышленного и	объектов	объектов	промышленного и	промышленного и
гражданского	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
строительства	гражданского строительства	гражданского	строительства, но испытывает	строительства в полной мере
	Строительства	строительства	трудности при	полнои мере
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления	навыками	навыками	составления	составления
технического	составления	составления	технического	технического
задания на	технического	технического	задания на	задания на
подготовку	задания на	задания на	подготовку	подготовку
проектной	подготовку	подготовку	проектной	проектной
документации	проектной	проектной	документации объектов	документации объектов
объектов	документации объектов	документации объектов	промышленного и	промышленного и
промышленного и	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
строительства	строительства	строительства	испытывает	полной мере
orponitonizotza	•	•	трудности при	•
	**		решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
проведения выбора	навыками	навыками	проведения выбора	проведения выбора
архитектурно-	проведения выбора	проведения выбора	архитектурно-	архитектурно-
строительных и	архитектурно- строительных и	архитектурно- строительных и	строительных и конструктивных	строительных и конструктивных
конструктивных	конструктивных	конструктивных	решений для	решений для
решений для	решений для	решений для	разработки	разработки
разработки	разработки	разработки	проектной	проектной
проектной	проектной	проектной	документации	документации
документации	документации	документации	объектов	объектов
объектов	объектов	объектов	промышленного и	промышленного и
промышленного и	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
строительства	строительства	строительства	испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
формирования	навыками	навыками	формирования	формирования
безбарьерной среды	формирования	формирования	безбарьерной	безбарьерной
для инвалидов и	безбарьерной	безбарьерной	среды для	среды для
для инвалидов и других	среды для	среды для	инвалидов и других	инвалидов и других
других маломобильных	инвалидов и других	инвалидов и других	маломобильных	маломобильных
групп населения	маломобильных	маломобильных	групп населения,	групп населения в
групп паселения	групп населения	групп населения	но испытывает	полной мере
			трудности при	

			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
контроля	навыками контроля	навыками контроля	контроля	контроля
разработки	разработки	разработки	разработки	разработки
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
документации	документации	документации	документации	документации
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства в полной мере
строительства			испытывает	полнои мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
подготовки	навыками	навыками	подготовки	подготовки
технического	подготовки	подготовки	технического	технического
задания объектов	технического	технического	задания объектов	задания объектов
промышленного и	задания объектов	задания объектов	промышленного и	промышленного и
гражданского	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
строительства	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
- Politerine in	строительства	строительства	испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
подготовки	навыками	навыками	подготовки	подготовки
технического	подготовки	подготовки	технического	технического
задания для	технического	технического	задания для	задания для
разделов проектов	задания для	задания для	разделов проектов	разделов проектов
инженерного	разделов проектов	разделов проектов	инженерного	инженерного
обеспечения	инженерного обеспечения	инженерного обеспечения	обеспечения объектов	обеспечения объектов
объектов	объектов	объектов	строительства, но	строительства в
строительства	строительства	строительства	испытывает	полной мере
orp entrousers.	отронтольотьи	огронгоны	трудности при	mesmen mepe
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки	навыками оценки	навыками оценки	оценки	оценки
соответствия	соответствия	соответствия	соответствия	соответствия
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
документации	документации объектов	документации объектов	документации объектов	документации объектов
объектов	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства	строительства
строительства	нормативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
нормативно-	техническим	техническим	техническим	техническим
техническим	документам	документам	документам, но	документам в
документам			испытывает	полной мере
			трудности при	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
оценки основных	навыками оценки	навыками оценки	оценки основных	оценки основных
технико-	основных технико-	основных технико-	технико-	технико-
	экономических	экономических	экономических	экономических
экономических показателей	показателей	показателей	показателей	показателей
	проектов объектов	проектов объектов	проектов объектов	проектов объектов
проектов объектов	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства в полной мере
строительства			испытывает трудности при	полнои мере
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора мер по	навыками выбора	навыками выбора	выбора мер по	выбора мер по
борьбе с	мер по борьбе с	мер по борьбе с	борьбе с	борьбе с
i 1 -	коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при

			T 2	T
коррупцией при	разработке	разработке	разработке	разработке
разработке	проектных	проектных	проектных	проектных
проектных решений	решений и	решений и	решений и	решений и
и организации	организации	организации	организации	организации
проектирования в	проектирования в	проектирования в	проектирования в	проектирования в
сфере	сфере	сфере	сфере	сфере
* *	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства в
строительства			испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора	навыками выбора	навыками выбора	выбора	выбора
нормативных	нормативных	нормативных	нормативных	нормативных
документов и	документов и	документов и	документов и	документов и
исходных данных	исходных данных	исходных данных	исходных данных	исходных данных
для разработки	для разработки	для разработки	для разработки	для разработки
	проектных	проектных	проектных	проектных
проектных решений	решений и	решений и	решений и	решений и
и мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по	мероприятий по
обеспечению	обеспечению	обеспечению	обеспечению	обеспечению
безопасности	безопасности	безопасности	безопасности	безопасности
объектов	объектов	объектов	объектов	объектов
промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
гражданского	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
строительства	строительства	строительства	строительства, но	строительства в
Строительства			испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
разработки	навыками	навыками	разработки	разработки
проектных решений	разработки	разработки	проектных	проектных
и мероприятий по	проектных	проектных	решений и	решений и
обеспечению	решений и	решений и	мероприятий по	мероприятий по
безопасности	мероприятий по	мероприятий по	обеспечению	обеспечению
	обеспечению	обеспечению	безопасности	безопасности
объектов	безопасности	безопасности	объектов	объектов
промышленного и	объектов	объектов	промышленного и	промышленного и
гражданского	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
строительства	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
	строительства	строительства	испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора	навыками выбора	навыками выбора	выбора	выбора
нормативных	нормативных	нормативных	нормативных	нормативных
документов,	документов,	документов,	документов,	документов,
регламентирующих	регламентирующих			регламентирующих
	предмет	предмет	предмет	предмет
предмет экспертизы	экспертизы	экспертизы	экспертизы, но	экспертизы в
			испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора методики и	навыками выбора	навыками выбора	выбора методики и	выбора методики и
системы критериев	методики и	методики и	системы критериев	системы критериев
оценки проведения	системы критериев	системы критериев	оценки проведения	оценки проведения
экспертизы	оценки проведения	оценки проведения	экспертизы, но	экспертизы в
экспертизы	экспертизы	экспертизы	испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления	навыками	навыками	составления	составления
проекта заключения	составления	составления	проекта	проекта
1	проекта	проекта	заключения	заключения
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

MADAUTI TOTOR	заключения	заключения	результатов	результатов
результатов	результатов	результатов	экспертизы, но	экспертизы в
экспертизы	экспертизы	экспертизы	испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
разработки	навыками	навыками	разработки	разработки
нормативно-	разработки	разработки	нормативно-	нормативно-
методических	нормативно-	нормативно-	методических	методических
документов	методических	методических	документов	документов организации,
организации,	документов организации,	документов организации,	организации, регламентирующие	регламентирующие
регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие	проведение	проведение
проведение	проведение	проведение	испытаний	испытаний
испытаний	испытаний	испытаний	строительных	строительных
строительных	строительных	строительных	конструкций	конструкций
конструкций	конструкций	конструкций	объектов, но	объектов в полной
объектов	объектов	объектов	испытывает	мере
			трудности при	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
составления планов	навыками	навыками	составления планов	составления планов
	составления планов	составления планов	проведения	проведения
проведения и/или	проведения	проведения	испытаний и/или	испытаний и/или
обследований	испытаний и/или	испытаний и/или	обследований	обследований
строительных	обследований	обследований	строительных	строительных
конструкций	строительных	строительных	конструкций, но	конструкций в
конструкции	конструкций	конструкций	испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
проведения	навыками	навыками	проведения	проведения
инструктажа	проведения	проведения	инструктажа	инструктажа
работников	инструктажа	инструктажа	работников, но	работников в
I	работников	работников	испытывает	полной мере
			трудности при	
Dио наот новинами	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
Владеет навыками	навыками	навыками	составления плана	составления плана
составления плана	составления плана	составления плана	организации работ	организации работ
организации работ	организации работ	организации работ	по	по
ПО	по	по	метрологическому	метрологическому
метрологическому	метрологическому	метрологическому	контролю	контролю
контролю оборудования	контролю	контролю	оборудования, но	оборудования в
ооорудования	оборудования	оборудования	испытывает	полной мере
			трудности при	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
	навыками контроля	навыками контроля		контроля
контроля проведения	проведения	проведения	проведения	проведения
испытаний	испытаний	испытаний	испытаний	испытаний
обследований	обследований	обследований	обследований	обследований
строительных	строительных	строительных	строительных	строительных
конструкций	конструкций	конструкций	конструкций, но	конструкций в
попотрукции			испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
проведения	навыками	навыками	проведения	проведения
визуального	проведения	проведения	визуального	визуального
осмотра параметров	визуального	визуального	осмотра	осмотра
строительных	осмотра	осмотра	параметров	параметров
конструкций	параметров	параметров	строительных	строительных
1 /	строительных конструкций	строительных конструкций	конструкций, но испытывает	конструкций в полной мере
	конструкции	конструкции	трудности при	полнои мере
	l .	<u>l</u>	1 - P J AII O CIII II PII	I

			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки	навыками оценки	навыками оценки	оценки	оценки
соответствия	соответствия	соответствия	соответствия	соответствия
параметров	параметров	параметров	параметров	параметров
строительных	строительных	строительных	строительных	строительных
конструкций	конструкций	конструкций	конструкций	конструкций
	требованиям	требованиям	требованиям	требованиям
требованиям	нормативных	нормативных	нормативных	нормативных
нормативных	документов	документов	документов, но	документов в
документов			испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
подготовки	навыками	навыками	подготовки	подготовки
отчетных	подготовки	подготовки	отчетных	отчетных
	отчетных	отчетных	документов по	документов по
документов по	документов по	документов по	результатам	результатам
результатам испытаний	результатам	результатам	испытаний, но	испытаний в
испытании	испытаний	испытаний	испытывает	полной мере
			трудности при	
D	По вистем	Постине	решении задач	Dио и остана
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
проведения	навыками проведения	навыками проведения	проведения испытания и	проведения испытания и
испытания и	испытания и	испытания и	обследования	обследования
обследования	обследования	обследования	строительных	строительных
строительных	строительных	строительных	конструкций, но	конструкций в
конструкций	конструкций	конструкций	испытывает	полной мере
		1.0	трудности при	•
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
выбора мер по	навыками выбора	навыками выбора	выбора мер по	выбора мер по
борьбе с	мер по борьбе с	мер по борьбе с	борьбе с	борьбе с
коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при	коррупцией при
организации	организации проведения	организации	организации	организации проведения
проведения	проведения испытаний,	проведения испытаний,	проведения испытаний,	проведения испытаний,
испытаний,	обследований	обследований	обследований	обследований
обследований	строительных	строительных	строительных	строительных
строительных	конструкций	конструкций	конструкций	конструкций
конструкций	объектов	объектов	объектов, но	объектов в полной
объектов			испытывает	мере
			трудности при	
_	TT	TT	решении задач	D
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления плана	навыками	навыками	составления плана	составления плана
по контролю	составления плана по контролю	по контролю	по контролю производственных	по контролю производственных
производственных	производственных	производственных	процессов, по	процессов, по
процессов, по	процессов, по	процессов, по	контролю их	контролю их
контролю их	контролю их	контролю их	результатов на	результатов на
результатов на	результатов на	результатов на	объекте	объекте
объекте	объекте	объекте	промышленного и	промышленного и
промышленного и	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
строительства	строительства	строительства	испытывает	полной мере
			трудности при	
Dионостического	Не вполест	И астинно вис ност	Ризиент изримами	Впалост навически
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
проведения	навыками проведения	навыками проведения	проведения проверки	проведения проверки
проверки	проверки	проверки	комплектности	комплектности
комплектности	комплектности	комплектности	документов в	документов в
документов в	документов в	документов в	проекте	проекте
проекте	проекте	проекте	производства работ	_

	THE STADE HOLDS HOLDS	THE CANDON OF THE PARTY OF THE		
производства работ	производства работ	производства работ	при выполнении	при выполнении
при выполнении	при выполнении строительного	при выполнении	строительного	строительного
строительного		строительного	контроля, но	контроля в полной
контроля	контроля	контроля	испытывает	мере
			трудности при решении задач	
Dио ноот норгисоми	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
Владеет навыками	навыками	навыками	проведения	проведения
проведения	проведения	проведения	контроля	контроля
контроля	контроля	контроля	техническое	техническое
техническое	техническое	техническое	состояние	состояние
состояние	состояние	состояние	возводимых	возводимых
возводимых	возводимых	возводимых	объектов	объектов
объектов	объектов	объектов	промышленного и	промышленного и
промышленного и	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства,	строительства,
строительства,	строительства,	строительства,	технологий	технологий
технологий	технологий	технологий	выполнения	выполнения
выполнения	выполнения	выполнения	строительно-	строительно-
строительно-	строительно-	строительно-	монтажных и	монтажных и
монтажных и	монтажных и	монтажных и	технический	технический
технический осмотр	технический	технический	осмотр результатов	осмотр результатов
результатов	осмотр результатов	осмотр результатов	проведения работ,	проведения работ в
проведения работ	проведения работ	проведения работ	но испытывает	полной мере
проведения расот			трудности при	
D то тоот мору мору м	Не владеет	Частично владеет	решении задач Владеет навыками	Владеет навыками
Владеет навыками	навыками оценки	навыками оценки	оценки состава и	оценки состава и
оценки состава и	состава и объёма	состава и объёма	объёма	объёма
объёма	выполненных	выполненных	выполненных	выполненных
выполненных	строительно-	строительно-	строительно-	строительно-
строительно-	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ
монтажных работ	на объекте	на объекте	на объекте	на объекте
на объекте	промышленного и	промышленного и	промышленного и	промышленного и
промышленного и	гражданского	гражданского	гражданского	гражданского
гражданского	строительства	строительства	строительства, но	строительства в
строительства			испытывает	полной мере
			трудности при	
	***	***	решении задач	D
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
документирования	навыками	навыками	документирования	документирования
результатов	документирования	документирования	результатов	результатов
освидетельствовани	результатов освидетельствован	результатов освидетельствован	освидетельствован	освидетельствован ия строительно-
я строительно-	ия строительно-	ия строительно-	ия строительно- монтажных работ,	монтажных работ в
монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	но испытывает	полной мере
	pacer	pacor	трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
оценки	навыками оценки	навыками оценки	оценки	оценки
соответствия	соответствия	соответствия	соответствия	соответствия
технологии и	технологии и	технологии и	технологии и	технологии и
результатов	результатов	результатов	результатов	результатов
строительно-	строительно-	строительно-	строительно-	строительно-
монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ
проектной	проектной	проектной	проектной	проектной
•	документации	документации	документации, но	документации в
документации			испытывает	полной мере
			трудности при решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
по корректировке	навыками по	навыками по	по корректировке	по корректировке
проектной	корректировке	корректировке	проектной	проектной
•	проектной	проектной	документации по	документации по
документации по	документации по	документации по	результатам	результатам
результатам	результатам	результатам	освидетельствован	освидетельствован

освидетельствовани	освидетельствован	освидетельствован	ия строительно-	ия строительно-
я строительно-	ия строительно-	ия строительно-	монтажных работ,	монтажных работ в
монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ	но испытывает	полной мере
1			трудности при	
			решении задач	
Владеет навыками	Не владеет	Частично владеет	Владеет навыками	Владеет навыками
составления	навыками	навыками	составления	составления
отчётной	составления	составления	отчётной	отчётной
документации по	отчётной	отчётной	документации по	документации по
результатам	документации по	документации по	результатам	результатам
проверки объектов	результатам	результатам	проверки объектов	проверки объектов
	проверки объектов	проверки объектов	промышленного и	промышленного и
промышленного и	промышленного и	промышленного и	гражданского	гражданского
гражданского	гражданского	гражданского	строительства, но	строительства в
строительства	строительства	строительства	испытывает	полной мере
			трудности при	
			решении задач	

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

10.1. Перечень учебной литературы, интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

Основные источники:

- 1. Кононова, О.В. Теория и методология научных исследований : учебнометодическое пособие / О.В. Кононова, В.М. Вайнштейн, А.Н. Мирошин ; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. 88 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494311
- 2. Основы методологии научных социально-экономических исследований: учебно-методическое пособие / С. А. Баркалов, Л. А. Мажарова, Л. П. Мышовская, О. С. Перевалова. Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. 223 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/93330.html
- 3. Основы научных исследований: учебное пособие для студентов инженернотехнических и строительных вузов / Н. Н. Голоденко, Л. Г. Зайченко, Н. М. Зайченко [и др.]; под редакцией Н. М. Зайченко. Донецк: Цифровая типография, 2017. URL: http://www.iprbookshop.ru/92342.html
- 4. Филатов, Л. В. Задачи статистического анализа в строительстве. Корреляционный, регрессионный и факторный анализ : учебно методическое пособие / Л. В. Филатов. Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС ACB, 2017. 68 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/80895.html
- 5. Методология и методы научных исследований : учебное пособие / составители А. Я. Найманов, И. В. Сатин, Г. С. Турчина. Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС ACB, 2016. 78 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/92340.html

Дополнительные источники:

- 1. Основы материаловедения, проектирования и конструирования : учебное пособие / составители Л. П. Кортовенко. Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. 94 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/93093.html
- 2. Михайлов, А. Ю. Основы планирования, организации и управления в строительстве : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. 284 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/86619.html

10.2. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по изучаемой дисциплине.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплине.

1. Elibrary.ru. Научная электронная библиотека.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

- 2. Материалы для проектирования. Техническая и нормативная документация, программы и др. материалы для инженеров-проектировщиков, конструкторов, архитекторов, пользователей САПР. URL: http://dwg.ru/
- 3. Официальный сайт компании "КонсультантПлюс". Законодательство РФ, кодексы и законы в последней редакции. URL: http://www.consultant.ru/
- 4. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «TEXЭКСПЕRТ». URL: http://docs.cntd.ru/