

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор института магистратуры

И.В. Ярмоленко
« 25 » ИЮНЯ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЭМ

Ю.А. Дорошенко
« 25 » ИЮНЯ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная преддипломная практика

Направление подготовки (специальность):

38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Направленность программы (профиль, специализация):

Предпринимательская деятельность и управление в жилищно-коммунальном
хозяйстве

Квалификация

магистр

Форма обучения

заочная

Институт экономики и менеджмента

Кафедра менеджмента и внешнеэкономической деятельности

Белгород 2021

Рабочая программа практики составлена на основании требований:


- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.07.2020 г. № 764;
- учебного плана, утвержденного Ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель (составители): д-р экон. наук, доц.  (А.С. Трошин)

канд. экон. наук, доц.  (Ю.Н. Божков)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры менеджмента и внешнеэкономической деятельности

«14» мая 2021 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой: д-р экон. наук, доц.  (А.С. Трошин)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
менеджмента и внешнеэкономической деятельности
(наименование кафедры/кафедр)

Заведующий кафедрой: д-р экон. наук, доц.  (А.С. Трошин)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

«14» мая 2021 г.,

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«18» мая 2021 г., протокол № 9

Председатель: канд. экон. наук, доц.  (Л.И. Журавлева)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. Вид практики производственная

2. Тип практики преддипломная

3. Формы проведения практики дискретно

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения при прохождении практики
Управление информацией и данными на основе отечественного и зарубежного опыта в целях принятия обоснованных управленческих решений в профессиональной деятельности	ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности	ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях	Знать: методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях Уметь: выполнять критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях Владеть: навыками применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях
Предпринимательская деятельность и стратегическое планирование развития объекта профессиональной деятельности	ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и	ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-	Знать: – подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных

	<p>контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ</p>	<p>экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ</p>	<p>особенностей функционирования ЖКХ; – виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;. Уметь: – решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; – понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; Владеть: – владеть способностью решать стандартные задачи профессиональной</p>
--	---	--	---

			<p>деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;</p> <p>– методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ.</p>
<p>Стратегическое и тактическое управление объектом профессиональной деятельности в условиях изменяющейся среды</p>	<p>ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды</p>	<p>ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды</p>	<p>Знать: методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды</p> <p>Уметь: выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды</p> <p>Владеть: способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды</p>

5. Место практики в структуре образовательной программы

Компетенция - ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности.

ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Реинжиниринг бизнес процессов на основе информационных технологий
2	Методы исследований в менеджменте
3	Теория и практика современного управленческого учета
4	Производственная научно-исследовательская работа
5	Производственная преддипломная практика

Компетенция ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ.

ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Экономика общественного сектора
2	Управление инновационно-инвестиционными проектами
3	Стратегическое планирование развития ЖКХ
4	Организация предпринимательства в ЖКХ
5	Исследования рынка жилья и ЖКУ
6	Конъюнктурно-ценовые исследования
7	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
8	Производственная преддипломная практика

Компетенция ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды

ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами, практиками.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Управление рисками в системе жилищного хозяйства
2	Обеспечение экологической безопасности городов и населенных мест
3	Организация предпринимательства в ЖКХ
4	Ценообразование и тарифное регулирование (продвинутый уровень)
5	Управление коммерческой недвижимостью
6	Управление общественно-экономическими отношениями в системе ЖКХ
7	Организация и управление бизнесом наукоемких предприятий
8	Производственная преддипломная практика

6. Объем практики

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Практика реализуется в рамках практической подготовки.

Общая продолжительность практики 8 недель.

7. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу магистранта
1.	Подготовительный этап	Собрание магистрантов у руководителя, подготовка и оформление документов, инструктаж, технико-экономическая безопасность.
2.	Сбор и обработка информации	Ознакомиться с функциональной и организационной структурой жилищно-коммунального хозяйства, функциями управленческих подразделений; изучить нормативно-правовую базу и документацию, регулирующую деятельность исследуемого предприятия ЖКХ. Изучить показатели социальной, экологической и экономической эффективности работы предприятия ЖКХ; налогообложение предприятий жилищно-коммунального хозяйства; проанализировать опыт планирования; исследовать материально-техническое и кадровое обеспечение; оценить финансовые результаты деятельности предприятия; выявить основные проблемы и перспективы развития предприятия ЖКХ. собрать информацию о способах управления многоквартирными домами; изучить содержание и методы аналитического обоснования принимаемых управленческих решений в организации, а также необходимые для этой работы источники экономической информации. изучить систему планирования показателей. Подробно изучить одно из направлений анализа хозяйственной деятельности (соответствующее теме ВКР); по данному разделу провести углубленный анализ с привлечением максимально возможной информации, имеющейся в организации.
3.	Обобщение и анализ полученной информации	Выполнить аналитическое заключение, характеризующее эффективность деятельности объекта исследования, и дать рекомендации по совершенствованию работы хозяйствующего субъекта на перспективу.

4.	Подготовка отчета по практике	Обработка и систематизация фактического и литературного материала. Составление и защита отчета по практике.
----	-------------------------------	--

8. Формы отчетности по практике

Основной формой отчетности по итогам практики по профилю профессиональной деятельности является составление и защита отчета о проделанной работе, к которому прилагается дневник практики, заполненный самим практикантом и заверенный руководителем практики от организации (учреждения) или руководителем из числа преподавателей кафедры менеджмента и внешнеэкономической деятельности (если практика проходила в университете). К отчету обязательно прилагается заверенный отзыв руководителя практики от организации (учреждения) на магистра и/или отзыв руководителя практики от кафедры (включены в структуру дневника практики).

Отчет выполняется каждым магистром индивидуально. Отчет должен соответствовать общим требованиям, предъявляемым к отчетным материалам (РГЗ, курсовым работам и т.п.). Отчет о практике должен включать следующие основные части:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- библиографический список;
- приложения.

На *титульном листе* указываются все атрибуты работы и идентификационные сведения о магистре.

В содержании указываются все разделы отчета с указанием страниц.

Во введении указывается место проведения практики и должность, в которой работал магистр; отражаются цели, задачи и направления деятельности магистра в конкретной организации (учреждении); краткий перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики.

Основная часть отчета системно отражает результаты ознакомления с функциональной и организационной структурой жилищно-коммунального хозяйства, функциями управленческих подразделений; изучения нормативно-правовую базу и документацию, регулирующую деятельность исследуемого предприятия ЖКХ. Показатели социальной, экологической и экономической эффективности работы предприятия ЖКХ; налогообложение предприятий жилищно-коммунального хозяйства; анализ опыта планирования; результаты исследования материально-технического и кадрового обеспечения; оценки финансовых результатов деятельности предприятия; основные проблемы и перспективы развития предприятия ЖКХ. Информацию о способах управления многоквартирными домами; содержание и методы аналитического обоснования принимаемых управленческих решений в организации, а также необходимые для этой работы источники экономической информации. Систему планирования показателей. Подробно - одно из направлений анализа хозяйственной

деятельности (соответствующее теме ВКР); по данному разделу - углубленный анализ с привлечением максимально возможной информации, имеющейся в организации.

Библиографический список должен включать учебники, брошюры, сборники статей, нормативно-правовые документы, справочные материалы и техническую документацию (при необходимости), на которые имеются ссылки в тексте пояснительной записки, и которые использованы при написании работы, включая информационные ресурсы сети Интернет.

Приложения помещаются в отчет при необходимости освобождения основной части отчета от большого количества однообразных документов. В приложения к отчету могут быть включены копии первичных документов, схемы, таблицы, графики и чертежи, на которые имеются ссылки. Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц.

При написании отчета по ознакомительной практике необходимо соблюдать правила оформления, которые представлены ниже.

Отчет должен включать текстовой, графический и другой иллюстративный материал.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4. Содержание излагается грамотно, четко и логически последовательно. Работа выполняется печатным способом с использованием компьютера на листах формата А4 (210 x 297 мм) с соблюдением полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Шрифт – Times New Roman, кегль – 14, межстрочный интервал – 1,5, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине текста (для таблиц допускается 12 кегль, одинарный интервал). Примерный общий объем отчета по преддипломной практике составляет от 15 до 20 страниц.

Иллюстрации (таблицы, схемы, заполненные формы (бланки) документов, графики и другой иллюстративный материал) должны иметь название и соответствующий номер.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего отчета и обозначаться арабскими цифрами с точкой в конце. Подразделы нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой.

Приложения должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», его порядкового номера (без знака №); оно должно иметь тематический заголовок, отражающий содержание данного приложения.

Отчет должен быть аккуратно оформлен и скреплен.

Отчет по ознакомительной практике, к которому прилагается дневник практики, заполненный самим практикантом и заверенный руководителем практики от организации (учреждения), руководитель практики принимает в сроки, оговоренные на организационном собрании магистров перед началом практики.

По итогам защиты руководитель практики выставляет дифференцированный зачет по пятибалльной шкале с занесением соответствующей записи в зачетную книжку.

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

9.1. Реализация компетенций

Компетенция - ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях.	<i>Дневник практики, содержание отчет по практике, собеседование, дифференцированный зачет</i>

Компетенция ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ.	<i>Дневник практики, содержание отчет по практике, собеседование, дифференцированный зачет</i>

Компетенция ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	<i>Дневник практики, содержание отчет по практике, собеседование, дифференцированный зачет</i>

9.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для дифференцированного зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Подготовительный	1. С какими методическими рекомендациями необходимо ознакомиться, приступая к практике? 2. Какие требования предъявляются к оформлению дневника производственной практики по профилю профессиональной деятельности?

		<p>3. Какие требования предъявляются к оформлению отчета по производственной практике по профилю профессиональной деятельности?</p> <p>4. Каковы основные правила внутреннего распорядка организации (учреждения)?</p> <p>5. Какие действуют основные требования по технике безопасности и охране труда в организации (учреждении)?</p> <p>6. Какие существуют правила деловой этики в организации (учреждении)?</p>
2	Адаптивно-производственный	<p>1. Какова структура организации (учреждения), каков характер взаимодействия ее подразделений?</p> <p>2. Какие нормативные, правовые акты регламентируют функционирование организации (учреждения)?</p> <p>3. Назовите основные положения должностной инструкции.</p> <p>4. Какие критерии оценки эффективности политико-административного управления используются в организации (учреждении)?</p> <p>5. Каким образом осуществляется повышение квалификации сотрудников организации (учреждения)?</p> <p>6. Дайте характеристику первичных материалов по теме ВКР, которые были собраны в процессе прохождения производственной практики по профилю профессиональной деятельности.</p>
3	Расчетно-аналитический	<p>1. Функциональная и организационная структура жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>2. Функции управленческих подразделений.</p> <p>3. Нормативно-правовая база и документация, регулирующая деятельность исследуемого предприятия ЖКХ.</p> <p>4. Показатели социальной, экологической и экономической эффективности работы предприятия ЖКХ.</p> <p>5. Налогообложение предприятий жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>6. Опыт планирования; материально-техническое и кадровое обеспечение.</p> <p>7. Финансовые результаты деятельности предприятия.</p> <p>8. Основные проблемы и перспективы развития предприятия ЖКХ.</p> <p>9. Способы управления многоквартирными домами.</p> <p>10. Содержание и методы аналитического обоснования принимаемых управленческих решений в организации, а также необходимые для этой работы источники экономической информации.</p> <p>11. Система планирования показателей.</p>
4	Заключительный	<p>1. Назовите этапы заполнения дневника практики.</p> <p>2. Сформулируйте основные принципы формирования отчета.</p> <p>3. Какие информационные источники использовались при оформлении отчета?</p> <p>4. Охарактеризуйте структуру и содержание отчета.</p> <p>5. Произведите оценку полноты решений поставленных задач.</p>

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 оценивания результата обучения по практике	Критерий оценивания
<p>ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях.</p>	
Знать	методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях
Уметь	выполнять критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях
Владеть	навыками применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях
<p>ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ</p> <p>ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ</p>	
Знать	подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;
Уметь	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; понимать и

	применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;
Владеть	владеть способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ.
ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды	
ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	
Знать	методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды
Уметь	выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды
Владеть	способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды

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

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности.				
ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях.				
Знать методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности,	Не знает методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности,	Знает методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности,	Знает методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности,	Знает методы критического анализа практик управления в профессиональной деятельности,

управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях	управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях	управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях. Допускает ошибки и неточности.	управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях. Допускает незначительные неточности.	управленческий опыт и способы выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях. Отвечает на дополнительные вопросы.
--	--	---	---	--

ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ

ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ

Знать подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ	Не знает подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ	Знает подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ	Знает подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ	Знает подходы и способы организации систем получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; виды и типы документов, справочно-библиографический аппарат и электронные библиотечные системы библиотеки, средства и способы поиска информации, технологию оформления научных работ
---	--	---	---	---

для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;	научных работ для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;	для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Допускает ошибки и неточности.	для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Допускает незначительные неточности.	для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Отвечает на дополнительные вопросы.
<p>ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды</p> <p>ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды</p>				
Знать методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	Не знает методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	Знает методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Допускает ошибки и неточности.	Знает методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Допускает незначительные неточности.	Знает методы сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
<p>ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях.</p>				
Уметь выполнять критический анализ практик управления в	Не умеет выполнять критический анализ практик	Умеет выполнять критический анализ практик управления в	Умеет выполнять критический анализ практик управления в	Умеет выполнять критический анализ практик управления в

<p>профессионально й деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональн ых задач в современных условиях</p>	<p>управления в профессионально й деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональн ых задач в современных условиях</p>	<p>профессионально й деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональн ых задач в современных условиях. Допускает ошибки и неточности.</p>	<p>профессионально й деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональн ых задач в современных условиях. Допускает незначительные неточности.</p>	<p>профессионально й деятельности, обобщать управленческий опыт и обосновывать выбор методов решения профессиональн ых задач в современных условиях. Отвечает на дополнительные вопросы.</p>
---	--	---	---	--

ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ

ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ

<p>Уметь решать стандартные задачи профессионально й деятельности на основе информационной и библиографическ ой культуры для разработки стратегии и программы развития в профессионально й сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирован ия ЖКХ; понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать</p>	<p>Не умеет решать стандартные задачи профессионально й деятельности на основе информационной и библиографическ ой культуры для разработки стратегии и программы развития в профессионально й сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирован ия ЖКХ; понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать</p>	<p>Умеет решать стандартные задачи профессионально й деятельности на основе информационной и библиографическ ой культуры для разработки стратегии и программы развития в профессионально й сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирован ия ЖКХ; понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать</p>	<p>Умеет решать стандартные задачи профессионально й деятельности на основе информационной и библиографическ ой культуры для разработки стратегии и программы развития в профессионально й сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирован ия ЖКХ; понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать</p>	<p>Умеет решать стандартные задачи профессионально й деятельности на основе информационной и библиографическ ой культуры для разработки стратегии и программы развития в профессионально й сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирован ия ЖКХ; понимать и применять на практике компьютерные технологии для решения различных задач, использовать</p>
--	---	--	--	--

стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;	стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ;	стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Допускает ошибки и неточности.	стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Допускает незначительные неточности.	стандартное программное обеспечение для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Отвечает на дополнительные вопросы.
ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды				
ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды				
Уметь выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	Не умеет выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	Умеет выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Допускает ошибки и неточности.	Умеет выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Допускает незначительные неточности.	Умеет выполнять сбор и анализ информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
ПК-1. Способен внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности.				
ПК-1.5. Выполняет критический анализ практик управления в профессиональной деятельности, обобщает управленческий опыт и обосновывает выбор методов решения профессиональных задач в современных условиях.				
Владеть навыками	Не владеет	Владеет навыками	Владеет навыками	Владеет навыками

применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях	навыками применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях	применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях. Допускает ошибки и неточности.	применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях. Допускает незначительные неточности.	применения критического анализа практик управления в профессиональной деятельности, навыками обобщения и систематизации управленческого опыта; навыками обоснования и выбора методов решения профессиональных задач в современных условиях. Отвечает на дополнительные вопросы.
--	---	--	--	---

ПК-2. Способность разрабатывать стратегии и программы развития в профессиональной сфере, осуществлять анализ, мониторинг и контроль их реализации с учетом социально-экономической политики государства в ЖКХ

ПК-2.6. Собирает и анализирует информацию, необходимую для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ

Владеть способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом	Не владеет способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом	Владеет способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом	Владеет способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом	Владеет способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом
---	--	---	---	---

социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ.	социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ.	социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Допускает ошибки и неточности.	социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Допускает незначительные неточности.	социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ; методами и средствами получения, хранения и переработки информации для разработки стратегии и программы развития в профессиональной сфере с учетом социально-экономической политики государства и региональных особенностей функционирования ЖКХ. Отвечает на дополнительные вопросы.
--	--	---	---	--

ПК-3. Способность осуществлять руководство деятельностью объектов жилищного и коммунального хозяйства с учетом факторов риска в условиях изменяющейся среды
ПК-3.8. Собирает и анализирует информацию о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды

Владеть способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	Не владеет способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды	Владеет способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Допускает ошибки и неточности.	Владеет способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Допускает незначительные неточности.	Владеет способностью сбора и анализа информации о деятельности объектов жилищного и коммунального хозяйства в целях эффективного руководства в условиях изменяющейся среды. Отвечает на дополнительные вопросы.
--	---	--	--	---

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

1. Геращенко, В. Н. Машины дорожного и коммунального хозяйства: учебно-методическое пособие / В. Н. Геращенко. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 66 с.
2. Гребенникова, А. А. Организация муниципального управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства и градостроительства: монография / А. А. Гребенникова. — Саратов: Вузовское образование, 2021. — 84 с.
3. Ильина, Е. В. Особенности управления в строительстве и сфере жилищно-коммунальных услуг: учебное пособие для СПО / Е. В. Ильина, А. Н. Афанасьева, А. И. Романова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 153 с.
4. Кузовкова, Т. А. Интегральная оценка состояния и потенциала развития инфокоммуникационной инфраструктуры в условиях цифровой экономики: монография / Т. А. Кузовкова, Т. Ю. Салютин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 163 с.
5. Экономика строительства и коммунальной инфраструктуры: учебное пособие для СПО / Е. Е. Ермолаев, О. Я. Гилёва, В. А. Зайко [и др.]. — Саратов: Профобразование, 2021. — 171 с.
6. Википедия: <http://ru.wikipedia.org/>
7. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова: <http://ntb.bstu.ru/>
8. ОЭСР: <https://www.oecd.org/>
9. Российская научная электронная библиотека: <https://elibrary.ru/>
10. Федеральная служба государственной статистики – официальный сайт: <http://www.gks.ru/>
11. Электронно-библиотечная система БГТУ им. В.Г. Шухова: <https://elib.bstu.ru/>
12. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>
13. Электронно-библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com/>

10.2. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор; экран; ноутбук
2	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационную образовательную среду; автоматизированный экран; доска

10.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

11. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Программа практики утверждена на 20____ /20____ учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол №_____ заседания кафедры от «____»_____20____ г.

Заведующий кафедрой _____ А.С. Трошин
подпись, ФИО

Директор института _____ Ю.А. Дорошенко
подпись, ФИО