

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Управление проектами

Направление подготовки:

21.05.04 – Горное дело

Направленность программы (профиль):

Горные машины и оборудование

Квалификация

специалист

Форма обучения

очная

Институт экономики и менеджмента

Кафедра экономики и организации производства

Белгород – 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №954

▪ учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В. И. Шухова в 2021 году

Составитель

канд. экон. наук, доц.



С.Ф. Чижов

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономики и организации производства

« 13 » 05 20 21 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой экономики и организации производства

д-р., проф.



Ю.И. Селиверстов

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой механическое оборудование

« _____ » _____ 20 ____ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой механического оборудования

д-р., проф.



В.С. Богданов

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 18 » 05 20 21 г., протокол № 9

Председатель канд. экон. наук, доц.



Л.И. Журавлева

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
<p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>2.4. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления</p>	<p>Знать: - теоретические основы для формулирования цели поставленной задачи и ее решения с применением методов управления проектами; Уметь: - применять полученную информацию для достижения цели поставленной задачи; Владеть: - навыками подготовки решения для реализации поставленной цели посредством управления проектами.</p>
	<p>2.5. Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта</p>	<p>Знать: - методологические основы управления проектами для принятия управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения поставленной цели Уметь: - принимать управленческие решения на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения цели проекта Владеть: - навыками для оценки полноты и достоверности информации о состоянии проекта и принятия решений на протяжении хода реализации проекта</p>
<p>ОПК-15 Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ</p>	<p>15.1. Контролирует этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности</p>	<p>Знать: - этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в управлении проектами; Уметь: контролировать этапы при управлении проектами в соответствии с технической документацией Владеть: - навыками управления проектами в соответствии с утвержденными документами</p>
	<p>15.2. Создает и утверждает в установленном порядке техническую документацию при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ</p>	<p>Знать: - порядок создания и утверждения документации по управлению проектами при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ; Уметь: - контролировать работу команды проекта при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами; Владеть: - навыками создания плана управления проектами;</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Управление проектами

2. ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Управление проектами

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	72
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	36	36
лекции	17	17
лабораторные		
практические	17	17
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	36	36
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание	0	0
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	36	36
Зачет	3	3

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1. Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».					
	Цель, задачи и содержание дисциплины. Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов. Смысловые значения основных терминов используемых в курсе «Управление проектами»	1	1		4
2. Управление проектами в России					
	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях. Отличия управления проектами в других странах от принятого в России.	2	2		4
3. Основные понятия в управлении проектами, особенность инновационных проектов					
	Понятия проект и управление проектами. Преимущества при использовании методов управления проектами. Типы проектов. Особенности инновационных проектов. Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта.	2	2		4
4. Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами					
	Разработка концепции проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. ТЭО инвестиций. Бизнес-план.	2	2		4
5. Риски в управлении проектами. Планирование проекта					
	Методы анализа риска и неопределенности. Методы снижения риска в управлении проектами. Организация работ по анализу риска. Планирование проекта в управлении проектами. Цели, назначение и виды планов.	2	2		4
6. Сетевое планирование и управление					
	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта Сетевой график Элементы сетевого графика Расчеты в сетевом графике	2	2		4
7. Проектно-сметная документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка					
	Назначение сметы. Расчет смет.	2	2		4

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
	Проектно-сметная документация. Материально-техническая подготовка проекта. Поставки. Торги и закупки (конкурсы)				
8. Контроль в проекте					
	Контроль и регулирование в управлении проектами. Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта	2	2		4
9. Человеческий фактор в управлении проектами					
	Человеческие аспекты управления проектами. Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	2	2		4
	ВСЕГО	17	17		36

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1	Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».	Цель, задачи и содержание дисциплины. Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов. Смысловые значения основных терминов используемых в курсе «Управление проектами»	1	1
2	Управление проектами в России	Особенности организация управления в России Программный метод управления. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях. Отличия управления проектами в других странах от принятого в России.	2	2
3	Основные понятия в управлении проектами, особенность инновационных проектов	Понятия проект и управление проектами. Преимущества при использовании методов управления проектами. Типы проектов. Особенности инновационных проектов.	2	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
		Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта.		
4	Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами	Разработка концепции проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. ТЭО инвестиций. Бизнес-план	2	2
5.	Риски в управлении проектами. Планирование проекта	Методы анализа риска и неопределенности. Методы снижения риска в управлении проектами. Организация работ по анализу риска. Планирование проекта в управлении проектами. Цели, назначение и виды планов.	2	2
6.	Сетевое планирование и управление	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта. Сетевой график. Элементы сетевого графика. Расчеты в сетевом графике	2	2
7	Проектно-сметная документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка	Назначение сметы. Расчет смет. Проектно-сметная документация. Материально-техническая подготовка проекта. Поставки. Торги и закупки (конкурсы)	2	2
8	Контроль в проекте	Контроль и регулирование в управлении проектами. Управление изменениями в проекте . Завершение проекта. Качество проекта	2	2
9.	Человеческий фактор в управлении проектами	Человеческие аспекты управления проектами. Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	2	2
	ВСЕГО:		17	17

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
2.4. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления	зачет, контроль, собеседование
2.5. Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта	зачет, контроль, собеседование

2. Компетенция ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
15.1. Контролирует этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности	зачет, контроль, собеседование
15.2. Создает и утверждает в установленном порядке техническую документацию при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ	зачет, контроль, собеседование

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».	1. Цель, задачи и содержание дисциплины. 2. Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
		3. Смысловые значения основных терминов, используемых в курсе «Управление проектами»
2	Управление проектами в России	4. Особенности организация управления в России. 5. Программный метод управления. 6. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях. 7. Отличия управления проектами в других странах от принятого в России.
3	Основные понятия в управлении проектами, особенность инновационных проектов	8. Понятия проект и управление проектами. 9. Преимущества при использовании методов управления проектами. 10. Типы проектов. 11. Особенности инновационных проектов. 12. Жизненный цикл проекта. 13. Структуризация проекта. 14. Окружение проекта. Участники проекта. 15. Администрирование проекта.
4	Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами	16. Разработка концепции проекта. 17. Оценка эффективности инвестиционных проектов. 18. ТЭО инвестиций. 19. Бизнес-план
5.	Риски в управлении проектами. Планирование проекта	20. Методы анализа риска и неопределенности. 21. Методы снижения риска в управлении проектами. 22. Организация работ по анализу риска. 23. Планирование проекта в управлении проектами. 24. Цели, назначение и виды планов.
6.	Сетевое планирование и управление	25. Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта. 26. Сетевой график. 27. Элементы сетевого графика. 28. Расчеты в сетевом графике
7	Проектно-сметная документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка	29. Назначение сметы. 30. Расчет смет. 31. Проектно-сметная документация. 32. Материально-техническая подготовка проекта. 33. Поставки. 34. Торги и закупки (конкурсы)
8	Контроль в проекте	35. Контроль и регулирование в управлении проектами. 36. Управление изменениями в проекте. 37. Завершение проекта. 38. Качество проекта
9.	Человеческий фактор в управлении проектами	39. Человеческие аспекты управления проектами. 40. Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль в семестре осуществляется в форме собеседования. Собеседование проводится в форме ответов на заданные вопросы.

Примерный перечень вопросов для собеседования

Перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля успеваемости

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Предмет и содержание дисциплины «Управление проектами».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цель, задачи и содержание дисциплины. 2. Связь дисциплины с другими курсами, ее место в системе подготовки специалистов. 3. Смысловые значения основных терминов, используемых в курсе «Управление проектами»
2	Управление проектами в России	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности организация управления в России. 2. Программный метод управления. 3. Особенности управления инвестиционными проектами в новых экономических условиях. 4. Отличия управления проектами в других странах от принятого в России.
3	Основные понятия в управлении проектами, особенность инновационных проектов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятия проект и управление проектами. 2. Преимущества при использовании методов управления проектами. 3. Типы проектов. 4. Особенности инновационных проектов. 5. Жизненный цикл проекта. 6. Структуризация проекта. 7. Окружение проекта. Участники проекта. 8. Администрирование проекта.
4	Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка концепции проекта. 2. Оценка эффективности инвестиционных проектов. 3. ТЭО инвестиций. 4. Бизнес-план
5.	Риски в управлении проектами. Планирование проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы анализа риска и неопределенности. 2. Методы снижения риска в управлении проектами. 3. Организация работ по анализу риска. 4. Планирование проекта в управлении проектами. 5. Цели, назначение и виды планов.
6.	Сетевое планирование и управление	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта. 2. Сетевой график. 3. Элементы сетевого графика. 4. Расчеты в сетевом графике
7	Проектно-сметная документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение сметы. 2. Расчет смет. 3. Проектно-сметная документация. 4. Материально-техническая подготовка проекта. 5. Поставки. 6. Торги и закупки (конкурсы)
8	Контроль в проекте	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль и регулирование в управлении проектами. 2. Управление изменениями в проекте. 3. Завершение проекта. 4. Качество проекта
9.	Человеческий фактор в управлении проектами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Человеческие аспекты управления проектами. 2. Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена, дифференцированного зачета при защите курсовой работы используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично. При промежуточной аттестации в форме зачета знания оцениваются как зачет, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-2.4. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления	
Знания	Знание теоретических основ для формулирования цели поставленной задачи и ее решения с применением методов управления проектами Объем освоенного материала. Полнота ответов на вопросы.
Умения	Умение применения полученной информации для достижения цели поставленной задачи Самостоятельность выполнения задания.
Навыки	Владение навыками подготовки решения для реализации поставленной цели посредством управления проектами Владение методикой проведения анализа полученной информации.
УК-2.5. Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта	
Знания	Знание методологические основы управления проектами для принятия управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта для поставленной цели Объем освоенного материала. Полнота ответов на вопросы.
Умения	Умение принимать управленческие решения на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения цели проекта Самостоятельность выполнения задания.
Навыки	Владение навыками для оценки полноты и достоверности информации о состоянии проекта и принятия решений на протяжении хода реализации проекта Обоснование полученных результатов.
ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ.	
15.1. Контролирует этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности	
Знания	Знание этапов ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в управлении проектами Объем освоенного материала. Полнота ответов на вопросы.

Умения	Умение контролировать этапы при управлении проектами в соответствии с технической документацией
	Самостоятельность выполнения задания.
Навыки	Владение навыками управления проектами в соответствии с утвержденными документами
	Обоснование полученных результатов.
15.2. Создает и утверждает в установленном порядке техническую документацию при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ	
Знания	Знание порядка создания и утверждения документации по управлению проектами при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ
	Объем освоенного материала.
	Полнота ответов на вопросы.
Умения	Умение контролировать работу команды проекта при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами
	Самостоятельность выполнения задания.
Навыки	Владение навыками создания плана управления проектами
	Обоснование полученных результатов.

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

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не знает	Знает
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления		
Знание теоретических основ для формулирования цели поставленной задачи и ее решения с применением методов управления проектами	Не знает теоретических основ для формулирования цели поставленной задачи и ее решения с применением методов управления проектами	Знает теоретические основы для формулирования цели поставленной задачи и ее решения с применением методов управления проектами
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы
УК-2.5. Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта		
Знание методологических основ управления проектами для принятия управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения поставленной цели	Не знает методологических основ управления проектами для принятия управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения поставленной цели	Знает методологические основы управления проектами для принятия управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения поставленной цели
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы
ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ.		

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не знает	Знает
ОПК-15.1. Контролирует этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности		
Знание этапов ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности	Не знает этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в управлении проектами	Знает этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в управлении проектами
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы
ОПК-15.2. Создает и утверждает в установленном порядке техническую документацию при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ		
Знание порядка создания и утверждения в установленном порядке технической документации при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ	Не знает порядок создания и утверждения в установленном порядке технической документации при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ	Знает порядок создания и утверждения в установленном порядке технической документации при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает материал дисциплины в достаточном объеме
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает ответы на вопросы

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не знает	Знает
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления		
Умение применения полученной информации для достижения цели поставленной задачи	Не умеет применять полученную информацию для решения поставленной задачи.	Умеет применять полученную информацию для решения поставленной задачи.
Самостоятельность выполнения задания.	Не умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет самостоятельно выполнить задание
УК-2.5. Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта		
Умение принимать управленческие решения на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения цели проекта	Не умеет принимать управленческие решения на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения цели проекта	Умеет принимать управленческие решения на всех этапах жизненного цикла проекта для достижения цели проекта
Самостоятельность выполнения задания.	Не умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет самостоятельно выполнить задание
ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ.		
15.1. Контролирует этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности		

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не знает	Знает
Умение контролировать этапы при управлении проектами в соответствии с технической документацией	Не умеет контролировать работу творческих коллективов при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами	Умеет контролировать работу творческих коллективов при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами
Самостоятельность выполнения задания.	Не умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет самостоятельно выполнить задание
15.2. Создает и утверждает в установленном порядке техническую документацию при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ		
Умение контролировать работу команды проекта при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами	Не умеет контролировать работу команды проекта при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами	Умеет контролировать работу команды проекта при управлении проектами в соответствии с утвержденными документами
Самостоятельность выполнения задания.	Не умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет самостоятельно выполнить задание

Оценка сформированности компетенций по показателю **Навыки.**

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не знает	Знает
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и осуществляет ее решения посредством проектного управления		
Владение навыками подготовки решения для реализации поставленной цели посредством управления проектами	Не владеет навыками подготовки предложений на основе полученной информации	Имеет навыки подготовки предложений на основе полученной информации
Владение методикой проведения анализа полученной информации.	Не владеет методикой проведения анализа полученной информации	Владеет методикой проведения анализа полученной информации
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.5. Использует методологические основы принятия организационных и управленческих решений на всех этапах жизненного цикла проекта		
Владение навыками для оценки полноты и достоверности информации о состоянии проекта и принятия решений на протяжении хода реализации проекта	Не владеет навыками оценки полноты и достоверности изложенной в ресурсе информации для решения поставленной задачи	Владеет навыками оценки полноты и достоверности изложенной в ресурсе информации для решения поставленной задачи
Обоснование полученных результатов.	Не может обосновать полученные результаты	Может обосновать полученные результаты
ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ.		
15.1. Контролирует этапы ведения горных, горно-строительных и взрывных работ в соответствии с технической документацией по промышленной безопасности		
Владение навыками управления проектами в соответствии с утвержденными документами	Не владеет навыками управления проектами в соответствии с утвержденными документами	Владеет навыками управления проектами в соответствии с утвержденными документами

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не знает	Знает
Обоснование полученных результатов.	Не может обосновать полученные результаты	Может обосновать полученные результаты
15.2. Создает и утверждает в установленном порядке техническую документацию при выполнении горных, горно-строительных и взрывных работ		
Владение навыками создания плана управления проектами	Не владеет навыками создания плана управления проектами	Владеет навыками создания плана управления проектами
Обоснование полученных результатов.	Не может обосновать полученные результаты	Может обосновать полученные результаты

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

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

6.2. 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.	Яндекс	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Мазур, И. И. Управление проектами: справочник для профессионалов / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро; ред. И. И. Мазур - Москва: Высшая школа, 2013. - 874 с.: табл., рис., граф.

2. Островская В.Н. Управление проектами: Учебник / В.Н. Островская, Г.В. Воронцова и др. – СПб.: Лань, 2019. -400.

3. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата, студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / А. И. Балашов [и др.]; ред. Е. М. Рогова; Нац. исслед. ун-т, Высш. шк. экономики, Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т. - Москва: Юрайт, 2016. - 383 с.: табл., граф. - (Бакалавр. Академический курс).

4. Управление проектами: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов очной формы обучения направления 38.03.01 - Экономика / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. экономики и орг. пр-ва; сост. С. Ф. Чижов. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 59 с.: граф., табл., рис.

5. Управление проектами: учеб. пособие для студентов вузов / И. И. Мазур [и др.]; общ. ред.: И. И. Мазур, В. Д. Шапиро. - 9-е изд., стер. - М.: Изд-во ОМЕГА-Л, 2013. - 960 с. - (Современное бизнес-образование).

6. Управление проектами: Учебное пособие для вузов / И.И. Мазур В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогге, А.В. Полковников. Издательство: Омега-Л, 2013,- 960 с.

7. Чижов, С. Ф. Управление проектами: учебное пособие для студентов очной формы обучения направления 38.03.01 - Экономика / С. Ф. Чижов, Е. Н. Чиждова. - Белгород: Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 176 с.: граф., рис., табл.

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

1. eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека [сайт]. – URL: <https://elibrary.ru>

2. Интерфакс – Сервер раскрытия информации: [сайт]. – URL: <https://www.e-disclosure.ru>

3. Международная организация труда (МОТ): [сайт]. – URL: <http://www.ilo.org>

4. Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова: [сайт]. – URL: <http://ntb.bstu.ru>

5. Официальный интернет-портал правовой информации: [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>

6. СПС КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru>

7. Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. –URL: <http://www.gks.ru>

8. Совнет- Ассоциация Управления Проектами: [сайт]. – URL: <http://www.sovnet.ru/>

9. Управление проектами ms project, профессионал управления проектами: [сайт]. – URL: <http://www.pmprofy.ru/>

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 20____ /20____ учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № _____ заседания кафедры от « ____ » _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО