

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор института ИЗО


С.Е. Спесивцева

«25» 05 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор института ИЭМ


Ю.А. Дорошенко

«25» 05 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Управление проектами

Направление подготовки:

38.03.01 Экономика

Направленность программы (профиль):

Экономика предприятий и организаций

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

Очно-заочная

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. Г. Шухова в 2021 году

Составитель

канд. экон. наук, доц. _____



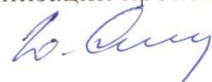
С.Ф. Чижов

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры экономики и организации производства

« 13 » 05 2021 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой экономики и организации производства

д-р., проф. _____



Ю.И. Селиверстов

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой экономики и организации производства

« 13 » 05 2021 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой экономики и организации производства

д-р., проф. _____



Ю.И. Селиверстов

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 18 » 05 2021 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>ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.</p>	<p>ПК-1.6. Подготавливает предложения по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирует экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта, производит общую оценку эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта.</p>	<p>Знания: - теоретических основ управления инвестиционными проектами, нормативных актов в сфере управления инвестиционными проектами; - методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов. Умения: - применение теоретических основ управления инвестиционными проектами, соответствующих нормативных актов при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта; - формирование экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта; - проведение общей оценки эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализ рисков проекта. Навыки: - владение навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта, - владение методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализа рисков проекта.</p>
	<p>ПК-1.7. Организует проведение предпроектного анализа, выявляет источники финансирования инвестиционного проекта, определяет укрупненные финансово-экономические, технические показатели и организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта. Оценивает эффективность проекта на основе интегральной оценки эффективности</p>	<p>Знания: - организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта, основ экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источников его финансирования, методов оценки эффективности инвестиционного проекта. Умения: - применение методик предпроектного анализа; и анализ источников финансирования инвестиционного проекта; - применение методов оценки эффективности инвестиционного проекта.</p>

	инвестиционного проекта	Навыки: - владение навыками организации проведения предпроектного анализа и выбора источников финансирования; -использование методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта.
--	-------------------------	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации разработать инвестиционного проекта.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1	Оценка эффективности инвестиционного проекта
2	Проектирование бизнеса
3	Управление проектами
4	Управление инновациями в цифровой экономике

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 10
Общая трудоемкость дисциплины, час	216	216
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	60	60
лекции	36	36
лабораторные		
практические	18	18
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	6	6
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	156	156
Курсовой проект		
Курсовая работа	36	36
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание		
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	84	84
Экзамен	36	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ 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»	4	2		9
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.	4	2		9
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.	4	24		10
4. Концепция и экономическая эффективность в управлении проектами					
	Разработка концепции проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. ТЭО инвестиций. Бизнес-план.	4	2		9
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.	4	2		10
6. Сетевое планирование и управление					
	Сетевые модели как основа планирования и реализации проекта Сетевой график Элементы сетевого графика Расчеты в сетевом графике	4	2		10
7. Проектно-сметная документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка					
	Назначение сметы. Расчет смет. Проектно-сметная документация. Материально-техническая подготовка проекта.	4	2		10

	Поставки. Торги и закупки (конкурсы)				
8. Контроль в проекте					
	Контроль и регулирование в управлении проектами. Управление изменениями в проекте Завершение проекта Качество проекта	4	2		9
9. Человеческий фактор в управлении проектами					
	Человеческие аспекты управления проектами. Информационные, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства в управлении проектами	4	2		9
	ВСЕГО	36	18		84

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»	2	2
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. Жизненный цикл проекта. Структуризация проекта. Окружение проекта. Участники проекта. Администрирование проекта.	2	2
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	2	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
		проектами. Организация работ по анализу риска. Планирование проекта в управлении проектами. Цели, назначение и виды планов.		
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:		18	18

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента– 36 ч.

Курсовая работа завершает процесс изучения дисциплины и способствует закреплению обучающимися полученных знаний. Его выполнение – важная форма самостоятельной работы студентов, позволяющая им приобрести навыки научного исследования, продемонстрировать умение использовать полученные знания для оценки экономической эффективности инвестиционного проекта и его влияния на результаты хозяйственной деятельности предприятия.

Подготовка и защита курсовой работы является важным этапом учебного процесса, который позволяет проверить качество полученных студентами знаний прикладной экономики, оценить степень готовности будущих бакалавров к использованию основных теоретических знаний в практике хозяйственной деятельности предприятий.

В процессе написания курсовой работы студент должен научиться:

- самостоятельно определять и обосновывать актуальность и цель исследования выбранной темы;
- работать с учебной и научно-методической экономической литературой;
- собирать, анализировать и обрабатывать статистический материал для обоснования соответствующих теоретических положений;
- рассчитывать основные показатели оценки эффективности инвестиционного проекта и хозяйственной деятельности предприятия, давать им оценку;
- аргументированно обосновывать собственную точку зрения по исследуемой проблеме, делать соответствующие выводы;
- оформлять результаты проведенного исследования;
- защищать результаты собственных исследований публично.

Структура курсовой работы включает в себя:

- титульный лист;
- оглавление, содержащее все заголовки структурных элементов работы (главы, параграфы и т.д.) с указанием страниц;
- введение, объемом до 3 страниц;
- теоретическое обоснование выбранной темы, на основе обзора литературных источников (10–15 с.);
- разработка инвестиционного проекта на основе информации о выбранном предприятии (10–15 с.);
- разработка и расчет сетевого графика инвестиционного проекта (10–15 с.);
- оценка экономической эффективности предлагаемого инвестиционного проекта (5-10 с.);
- заключение, объемом до 3 страниц;
- список литературы (20-25 источников);
- приложения, если используется объемная информация вспомогательного значения (таблицы расчеты, отчеты, справки), на которую делаются ссылки в тексте, для чего приложения озаглавливаются и нумеруются.

Требования к оформлению:

Курсовая работа оформляется по стандарту. Текст печатается на одной странице листа белой бумаги (формат А 4, 210x297 мм) с соблюдением полей: слева - 3,5 см, справа – 1,5 см, сверху - 2 см, снизу - 2 см. Текст должен быть выполнен в формате Word 7.0-10.0, размер шрифта 14 пт Times New Roman, абзац 1 см, междустрочный интервал 1,5. Страницы нумеруются на верхнем поле посередине листа, начиная с «Введения».

Каждый структурный элемент работы (введение, главы, заключение) следует начинать с новой страницы, воспроизводя его заголовки. Изложение параграфов продолжается на той же странице.

Все таблицы, схемы, графики, диаграммы обязательно озаглавливаются и нумеруются в пределах раздела с указанием их названия.

Примерная тематика курсовых работ

1. Организация управления разработкой концепции проекта
2. Организация управления прединвестиционными исследованиями в управлении проектами
3. Управление разработкой технико-экономического обоснования проекта
4. Организация управления разработкой бизнес-плана в управлении проектами
5. Управление созданием организационной структуры управления проектами
6. Управление созданием офиса проекта
7. Управление созданием виртуального офиса проекта
8. Организация управления проектным финансированием
9. Управление организацией проведения маркетингового исследования в управлении проектами
10. Управление организацией разработки программы маркетинга проекта
11. Организация управления маркетингом в рамках управления проектами
12. Управление организацией разработки проектной документации в управлении проектами
13. Управление разработкой проектно-сметной документации в управлении проектами
14. Управление автоматизацией проектных работ
15. Управление экспертизой строительного проекта
16. Организация экспертизы проектно-сметной и проектной документации в управлении проектами
17. Организация экологической экспертизы проектов
18. Организация экспертизы образовательных проектов
19. Организация экспертизы научно-технических проектов
20. Организация проведения подрядных торгов в управлении проектами
21. Организация оценки эффективности инвестиционных проектов
22. Организация внедрения программного обеспечения оценки эффективности инвестиционных проектов
23. Управление организацией планирования проекта
24. Управление организацией сетевого планирования в управлении проектами
25. Организация управления стоимостью проекта
26. Управление организацией бюджетирования проекта
27. Управление организацией мониторинга работ по проекту
28. Организация управления работами по проекту
29. Организация функционирования и совершенствования системы менеджмента качества в управлении проектами
30. Управление организацией сертификации продукции проекта Организация управления ресурсами проекта Организация управления закупками ресурсов в управлении проектами
31. Управление организацией системы материально-технического обеспечения в управлении проектами
32. Организация управления запасами в управлении проектами
33. Организация управления затратами на формирование и хранение запасов

- в управлении проектами
34. Организация управления материально-техническим обеспечением – логистика в управлении проектами
 35. Организация управления командой проекта
 36. Организация управления персоналом проекта
 37. Управление организацией привлечения, отбора и оценки персонала проекта
 38. Организация работ по управлению рисками в управлении проектами
 39. Организация управления коммуникациями в управлении проектами
 40. Управление организацией внедрения программного обеспечения для управления проектами
 41. Управление организацией реструктуризации предприятий и компаний в управлении проектами
 42. Организация управления чрезвычайными ситуациями в управлении проектами
 43. Управление организацией антикризисного управления в управлении проектами
 44. Организация управления инновационным проектом в управлении проектами
 45. Организация управления инновационным проектом в управлении проектами с применением цифровых технологий.
 46. Цифровые технологии в управлении проектами на промышленных предприятиях
 47. Цифровые технологии в управлении проектно-ориентированным предприятием.

Тема курсовой работы может быть изменена по согласованию с преподавателем.

В процессе выполнения курсовой работы осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудиториях и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

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 ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.6. Подготавливает предложения по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирует экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта, производит общую оценку эффективности инвестиционн-ого проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта	экзамен, дифференцированный зачет при защите курсовой работы, контроль, собеседование
ПК-1.7. Организует проведение предпроектного анализа, выявляет источники финансирования инвестиционного проекта, определяет укрупненные финансово-экономические, технические показатели и организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта. Оценивает эффективность проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	экзамен, дифференцированный зачет при защите курсовой работы, контроль, собеседование

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для экзамена

№ 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"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
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

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсовой работы

Типовые вопросы при защите курсовой работы подразделяются на вопросы к ее теоретической и практической частям. При защите теоретической части задаются основные вопросы в рамках выбранной темы, позволяющие выявить степень освоения материала обучающимся.

При защите практической части, в качестве контрольных могут быть заданы следующие типовые вопросы:

Перечень типовых вопросов при защите курсовой работы

1. В чем сущность предлагаемого инвестиционного проекта.
2. Какое мероприятие выбрано Вами и что оно даст для организации.
3. Что такое инвестиционный проект. Как образом определяется сумма дополнительных капиталовложений, необходимых для его реализации.
4. Назначение сетевого графика в управлении проектами.
5. Почему применение сетевого графика наиболее эффективно в управлении проектами.
5. Какие основные параметры сетевого графика.
7. Как рассчитываются параметры сетевого графика разработанного
8. Преимущество работы с применением сетевого графика.
9. Перечислите основные показатели эффективности инвестиционного

проекта.

10. Какие параметры необходимо знать для расчета затрат для реализации управления инвестиционным проектом.

11. Что характеризует NPV

12. С какой целью рассчитывается IRR.

13. Как рассчитывается срок окупаемости инвестиционного проекта.

14. В чем необходимость расчета эффективности инвестиционного проекта.

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	<ol style="list-style-type: none">1. Назначение сметы.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
	документация в управлении проектами. Материально-техническая подготовка	2. Расчет смет. 3. Проектно-сметная документация. 4. Материально-техническая подготовка проекта. 5. Поставки. 6. Торги и закупки (конкурсы)
8	Контроль в проекте	1. Контроль и регулирование в управлении проектами. 2. Управление изменениями в проекте. 3. Завершение проекта. 4. Качество проекта
9.	Человеческий фактор в управлении проектами	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.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
	ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.
	ПК-1.6. Подготавливает предложения по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирует экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта, производит общую оценку эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта.
Знания	Знание теоретических основ управления инвестиционными проектами, нормативных актов в сфере управления инвестиционными проектами Знание методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов Объем освоенного материала. Полнота ответов на вопросы.
Умения	Умение применение теоретических основ управления инвестиционными проектами, соответствующих нормативных актов при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта Умение формировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта и проведения общей оценки эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды. Самостоятельность выполнения задания.
Навыки	Владение навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта, владение методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его

	устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды.
	Владение ализом рисков проекта.
ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.	
ПК-1.7. Организует проведение предпроектного анализа, выявляет источники финансирования инвестиционного проекта, определяет укрупненные финансово-экономические, технические показатели и организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта. Оценивает эффективность проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	
Знания	Знания: организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта, основ экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источников его финансирования, методов оценки эффективности инвестиционного проекта
	Объем освоенного материала.
	Полнота ответов на вопросы.
Умения	Умение применения методик предпроектного анализа, анализ источников финансирования инвестиционного проекта
	Умение применения методов оценки эффективности инвестиционного проекта
	Самостоятельность выполнения задания.
Навыки	владение навыками организации проведения предпроектного анализ и выбора источников финансирования
	-использование методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта
	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			
	2	3	4	5
ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.				
ПК-1.6. Подготавливает предложения по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирует экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта, производит общую оценку эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта				
Знание теоретических основ управления инвестиционными проектами, нормативных актов в сфере управления инвестиционными проектами, методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов	Не знает теоретические основы управления инвестиционными проектами, нормативные акты в сфере управления инвестиционными проектами	Знает теоретические основы управления инвестиционными проектами, нормативные акты в сфере управления инвестиционными проектами, методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов, но допускает неточности формулировок	знает теоретические основы управления инвестиционными проектами, нормативные акты в сфере управления инвестиционными проектами, методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов	Знает теоретические основы управления инвестиционными проектами, нормативные акты в сфере управления инвестиционными проектами, методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов, может корректно сформулировать их самостоятельно
Объем освоенного материала	Не знает значительной	Знает только основной материал	Знает материал дисциплины в	Обладает твердым и полным знанием

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
	части материала дисциплины	дисциплины, не усвоил его деталей	достаточном объеме	материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы, делает самостоятельные выводы
<p>ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-1.7. Организует проведение предпроектного анализа, выявляет источники финансирования инвестиционного проекта, определяет укрупненные финансово-экономические, технические показатели и организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта. Оценивает эффективность проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта</p>				
Знания: организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта, основ экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источников его финансирования, методов оценки эффективности инвестиционного проекта	Не знает организационно-правовых условий реализации инвестиционного проекта, основ экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источников его финансирования, методов оценки эффективности инвестиционного проекта	Знает организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта, основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источники его финансирования, методы оценки эффективности инвестиционного проекта, но допускает неточности формулировок	Знает организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта, основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источники его финансирования, методы оценки эффективности инвестиционного проекта	Знает организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта, основы экономического анализа при реализации инвестиционного проекта, источники его финансирования, методы оценки эффективности инвестиционного проекта, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знание способов оценки эффективности проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	Не знает способы оценки эффективности проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	Знает способы оценки эффективности проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта, но допускает неточности формулировок	Знает способы оценки эффективности проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	Знает способы оценки эффективности проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта, может корректно сформулировать их самостоятельно
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Знает только основной материал дисциплины, не усвоил его деталей	Знает материал дисциплины в достаточном объеме	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает неполные ответы на все вопросы	Дает ответы на вопросы, но не все - полные	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы, делает самостоятельные выводы

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
<p>ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-1.6. Подготавливает предложения по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирует экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта, производит общую оценку эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта.</p>				
Формирование и обработка объема данных для формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	Не умеет формировать и обрабатывать объем данных для проведения проектного анализа.	Умеет формировать и обрабатывать объем данных для проведения проектного анализа, но допускает ошибки	Умеет формировать и обрабатывать объем данных для проведения проектного анализа.	Умеет правильно, формировать и обрабатывать объем данных для проведения проектного анализа. но допускает ошибки грамотно и самостоятельно делать выводы
Проводить проектный анализ и анализ полученных результатов при решении задачи инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта	Не может проводить проектный анализ и анализ полученных результатов при решении задачи инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта	Может проводить проектный анализ и анализ полученных результатов при решении поставленных задач, но допускает ошибки, но допускает ошибки	Может проводить проектный анализ и анализ полученных результатов при решении задачи инвестиционного проекта	Может проводить проектный анализ и анализ полученных результатов при решении задачи инвестиционного проекта, обобщать материал и самостоятельно делать выводы
Самостоятельность выполнения задания.	Не умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет самостоятельно выполнить задание, но допускает неточности	Умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет правильно самостоятельно выполнить задание
<p>ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-1.7. Организует проведение предпроектного анализа, выявляет источники финансирования инвестиционного проекта, определяет укрупненные финансово-экономические, технические показатели и организационно-правовые условия реализации инвестиционного проекта. Оценивает эффективность проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта</p>				
Умение применения теоретических основ управления инвестиционными проектами, соответствующих нормативных актов при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта	Не умеет применять теоретические основы управления инвестиционными проектами, соответствующие нормативные акты при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта	Умеет применять теоретические основы управления инвестиционными проектами, соответствующие нормативные акты при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта	Умеет применять теоретические основы управления инвестиционными проектами, соответствующие нормативные акты при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта	Умеет правильно применять теоретические основы управления инвестиционными проектами, соответствующие нормативные акты при подготовке предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целью проекта, может корректно сформулировать их самостоятельно

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Умение применять методы оценки эффективности инвестиционного проекта.	Не умеет применять методы оценки эффективности инвестиционного проекта	Умеет применять методы оценки эффективности инвестиционного проекта, но допускает неточности	Умеет применять методы оценки эффективности инвестиционного проекта	Умеет правильно применять методы оценки эффективности инвестиционного проекта, самостоятельно делать выводы
Самостоятельность выполнения задания.	Не умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет самостоятельно выполнить задание, но допускает неточности	Умеет самостоятельно выполнить задание	Умеет правильно самостоятельно выполнить задание

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
<p>ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-1.6. Подготавливает предложения по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирует экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта, производит общую оценку эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализирует риски проекта</p>				
Владение навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта,	Не имеет навыками подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	Имеет недостаточные навыки для подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	Имеет навыки для подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта	Имеет навыки для подготовки предложений по инвестиционным проектам в соответствии с целями проекта, формирования экспертного заключения о возможности реализации инвестиционного проекта, может корректно сформулировать их самостоятельно
Владеет методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализа рисков проекта.	Не владеет методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализа рисков проекта.	Неуверенно владеет методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализа рисков проекта.	Владеет методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализа рисков проекта.	В полной мере владеет методикой оценки экономической эффективности инвестиционного проекта, его устойчивости к изменению условий внутренней и внешней среды, анализа рисков проекта.
<p>ПК - 1. Способен обосновать, разработать инвестиционный проект, провести аналитический этап его экспертизы, оценить эффективность и сформировать экспертное заключение о возможности реализации инвестиционного проекта.</p> <p>ПК-1.7. Организует проведение предпроектного анализа, выявляет источники финансирования инвестиционного проекта, определяет укрупненные финансово-экономические, технические показатели и организационно-правовые условия реализации</p>				

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
инвестиционного проекта. Оценивает эффективность проекта на основе интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта				
Владение навыками организации проведения предпроектного анализа и выбора источников финансирования	Не владеет навыками организации проведения предпроектного анализа и выбора источников финансирования	Не в полной мере владеет навыками организации проведения предпроектного анализа, выбора источников финансирования	Владеет навыками организации проведения предпроектного анализа, выбора источников финансирования	Демонстрирует свободное и уверенное владение навыками организации проведения предпроектного анализа и, выбора источников финансирования
Имеет навыки использования методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	Не может использовать методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	Не в полной мере использует методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта.	Использует методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта	Демонстрирует уверенное владение использованием методики интегральной оценки эффективности инвестиционного проекта

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

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
		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

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 = Project management: handbook for professionals / I. I. Mazur, V. D. Shapiro. - 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.

7. Чижов, С. Ф. Управление проектами: учебное пособие для студентов очной формы обучения направления 38.03.01 - Экономика / С. Ф. Чижов, Е. Н. Чижова. - 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. Совет- Ассоциация Управления Проектами: [сайт]. – URL: <http://www.sovnet.ru/>
9. Управление проектами ms project, профессионал управления проектами: [сайт]. – URL: <http://www.pmpofy.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