

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Проектное финансирование

Направление подготовки:
38.03.01 Экономика

Направленность программы (профиль):

Финансовая разведка

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт Экономики и менеджмента

Кафедра Бухгалтерского учета и аудита

Белгород – 2024

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, введенного в действие в 2021 году
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В. Г. Шухова в 2021 году

Составитель: канд. экон. наук, доц.  (Д.В. Кадацкая)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Экономики и организации производства

« 06 » 03 2024 г., протокол № 18

Заведующий кафедрой Экономики и организации производства:
д-р экон. наук, проф.  (Ю.И. Селиверстов)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
Бухгалтерского учета и аудита

Заведующий кафедрой: канд. экон. наук, доц.  (Е.В. Арская)

« 11 » 04 2024 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 30 » 04 2024 г., протокол № 8

Председатель: канд. экон. наук, доц.  (Л.И. Журавлева)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
	ПК-2 Способность управления рисками отмывания преступных доходов и финансирования терроризма (ОД/ФТ) в организации	ПК-2.1. Разрабатывает методики выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги	<p>Знания типовых методик выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования проекта</p> <p>Умения владеть основными методиками выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги, на основе которых разрабатывать план финансирования проекта</p> <p>Навыки принятия организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы</p>
		ПК-2.2 Проводит мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	<p>Знания теоретических основ проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью</p> <p>Умения на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью</p> <p>Навыки организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью</p>
		ПК-2.3 Создает матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	<p>Знания теоретических основ разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля</p> <p>Умения проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</p> <p>Навыки разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления</p>

			слабых или недостаточных мер контроля
	ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ	ПК-3.3 Разрабатывает процедуры оценки рисков ОД/ФТ и реализации мер идентификации ("знай своего клиента") при установлении деловых отношений с клиентами	Знания принципов и правил выбора методик оценки рисков ОД/ФТ и реализации мер идентификации ("знай своего клиента") при установлении деловых отношений с клиентами Умения осуществлять оценку вероятности наступления рискованных ситуаций, определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски Навыки определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-2 Способность управления рисками отмывания преступных доходов и финансирования терроризма (ОД/ФТ) в организации.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Информационные технологии в цифровой экономике
2	Методология анализа и прогнозирования рисков
3	Отчётность организации
4	Специальные исследования хозяйствующих субъектов
5	Организация противодействия коррупции экономической направленности
	Лабораторный практикум по учёту и анализу
	Основные направления организации деятельности финансовой разведки
	Бизнес-планирование
	Незаконные операции в финансовой и кредитной сфере
	Основы экономической безопасности
	Правовое регулирование бизнеса
	Деловые коммуникации
	Продуктивное сотрудничество
	Производственная преддипломная практика

Компетенция ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Финансовые рынки
2	Методология анализа и прогнозирования рисков
3	Специальные исследования хозяйствующих субъектов
4	Основы финансовых расследований
5	Организация противодействия коррупции экономической направленности
	Анализ отчётности организации
	Основные направления организации деятельности финансовой разведки
	Бизнес-планирование
	Незаконные операции в финансовой и кредитной сфере
	Деловые коммуникации
	Продуктивное сотрудничество
	Основы финансовых вычислений
	Производственная преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	54	54
лекции	34	34
лабораторные	-	-
практические	17	17
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	54	54
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	18	18
Индивидуальное домашнее задание	-	-
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	36	36
Экзамен	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 3 Семестр 6

№ 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. Основы управления проектами, принятие решений о капиталовложениях.					
	1. Основные характеристики проектного финансирования. 2. Организационные, операционные и временные рамки инвестиционного проекта. 3. Период реализации инвестиционного проекта.	2	1		6
2. Понятия системных и несистемных рисков, ценообразование и структура капитала.					
	1. Понятие неопределенности и риска. 2. Устойчивость проекта.	2	2		6
3. Экономика проектного финансирования, финансовый и контрактный виды проектов.					
	1. Понятие видов и схем проектного финансирования. 2. Оценка и сравнительная характеристика схем проектного финансирования.	4	2		6
4. Составление бюджетов долгосрочных расходов.					
	1. Понятие и особенности бюджетирования в проектном финансировании. 2. Составление бюджета проектов.	6	2		6
5. Сущность социального инвестирования и показатели экономической деятельности.					
	1. Направления социального развития организаций 2. Взаимосвязь социального и экономического развития организаций	4	2		6
6. Комплексный мониторинг инвестиционных проектов.					
	1. Финансовый мониторинг. 2. Мониторинг хода реализации и эффективности инвестиционного проекта. 3. Требования к отчетности.	4	2		6
7. Направления развития проектного финансирования на государственном и корпоративном уровне.					
	1. Портфель долгосрочных государственных проектов и программ для реализации государственной стратегии развития экономики. 2. Развитие законодательной базы проектного финансирования. 3. Государственные гарантии как инструмент развития проектного финансирования.	6	2		6
8. Финансовая оценка инвестиционного проекта.					
	1. Понятие и оценка денежных потоков, генерируемых проектом	4	2		6

	2. Показатели, не учитывающие дисконтирование денежных потоков. 3. Показатели, учитывающие дисконтирование денежных потоков. 4. Показатели, характеризующие ликвидность и кредитоспособность проекта.				
9. Трансфер технологий и лицензирование.					
	Сущность трансфера технологий и роль лицензирования. Типы лицензирования интеллектуальной собственности и их применение. Расчет цены лицензии и виды платежей.	2	2		6
ВСЕГО		34	17		54

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
семестр № 6				
1	Основы управления проектами, принятие решений о капиталовложениях	Концепция управления проектами.	1	1
2	Понятия системных и несистемных рисков, ценообразование и структура капитала	Определение и классификации экономических рисков. Система методов их исследования и анализа. Алгоритмы оценки рисков.	2	2
3	Экономика проектного финансирования, финансовый и контрактный виды проектов	Кейс Деловая ситуация «Выбор источника финансирования инвестиционного проекта»	2	2
4	Составление бюджетов долгосрочных расходов	Решение учебных задач. Составления бюджета на основе практической информации предприятия.	2	2
5	Сущность социального инвестирования и показатели экономической деятельности	Кейс. Национальные проекты: как они способствуют ликвидации провалов рынка.	2	2
6	Комплексный мониторинг инвестиционных проектов	Оптимизация инвестиционного портфеля. Анализ проектов различной продолжительности.	2	2
7	Направления развития проектного финансирования на государственном и корпоративном уровне	Проектирование схем финансирования отраслей промышленности	2	2
8	Финансовая оценка	Решение практических задач по	2	2

	инвестиционного проекта	оценке эффективности инвестиционных проектов		
9	Трансфер технологий и лицензирование	Кейс по предприятию принятие решения о лицензировании технологий	2	2
ИТОГО:			34	17

4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Курсовой проект/работа не предусмотрены учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Самостоятельная работа предназначена для более широкого изучения вопросов, входящих в перечень лекционных и практических занятий, с целью раскрытия использования методических подходов к решению задач в проектировании бизнеса. На самостоятельную работу отводится 54 часа, из них 36 часа – на подготовку к практическим занятиям и проработку лекций и 18 часов на выполнение расчетно-графического задания (РГЗ).

Расчетно-графическое задание предполагает проведение инвестиционный анализ двух проектов. Вариант расчетно-графической работы выбирается по последним двум цифрам номера зачетной книжки.

Пример условия для РГЗ:

Вы выступаете в роли инвестора и располагаете некоторым начальным капиталом S , который хотели бы инвестировать в проект, обеспечивающий высокую степень доходности. В данной расчетно-графической работе рассматриваются два инвестиционных проекта. Период инвестирования каждого проекта равен 3 годам.

Проект А. Создание предприятия по производству масляных фильтров для автомобилей. По данным статистики автомобильный парк растет достаточно высокими темпами. Таким образом, этот рынок достаточно стабильно расширяется, что, по-видимому, обеспечит достаточно низкий риск проекта.

Проект Б. Более простой вариант инвестирования – приобрести инвестиционные паи некоторого паевого инвестиционного фонда (ПИФ). Предполагается воспользоваться услугами надежного ПИФ с низкой степенью риска потерять вложения.

Необходимо произвести оценку каждого инвестиционного проекта и выбрать оптимальный вариант инвестирования.

Для упрощения расчетов в расчетно-графической работе учитывается только налог на прибыль.

В процессе выполнения расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

Компетенция ПК-2 Способность управления рисками отмывания преступных доходов и финансирования терроризма (ОД/ФТ) в организации.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.1. Разрабатывает методики выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги	Тестовый контроль, устный опрос, защита ИДЗ, ситуационные задания, кейсовые задачи, зачет
ПК-2.2 Проводит мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Тестовый контроль, устный опрос, защита ИДЗ, ситуационные задания, кейсовые задачи, зачет
ПК-2.3 Создает матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	Тестовый контроль, устный опрос, защита ИДЗ, ситуационные задания, кейсовые задачи, зачет

Компетенция ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК 3.3 Разрабатывает процедуры оценки рисков ОД/ФТ и реализации мер идентификации ("знай своего клиента") при установлении деловых отношений с клиентами	Тестовый контроль, устный опрос, защита ИДЗ, ситуационные задания, кейсовые задачи, зачет

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенции	Содержание типовых заданий
1.	Основы управления проектами, принятие решений о капиталовложениях	ПК-2.1	1. Финансирование бизнеса как система: понятие и принципы 2. Основные модели финансирования хозяйственной деятельности 3. Источники финансирования, их классификация
2.	Понятия системных и несистемных рисков, ценообразование и структура капитала	ПК-2.3	1. Механизмы и инструменты финансирования: самофинансирование, бюджетные, заемные, долевого, гибридные, комбинированные 2. Организационно-правовые формы ведения бизнеса и их влияние на возможности и способы привлечения финансовых ресурсов в РФ. 3. Фазы жизненного цикла организации и особенности их финансирования 4. Правовое обеспечение процессов финансирования

			организаций в РФ
3.	Экономика проектного финансирования, финансовый и контрактный виды проектов	ПК 3.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика краткосрочных источников и инструментов финансирования, их классификация 2. Внутренние источники финансирования 3. Краткосрочные банковские кредиты 4. Коммерческие ценные бумаги и векселя 5. Преимущества и недостатки краткосрочных источников и инструментов финансирования 6. Особенности краткосрочного финансирования организаций в РФ
4.	Составление бюджетов долгосрочных расходов	ПК 3.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бюджетное финансирование хозяйственной деятельности организаций в РФ 2. Принципы и условия предоставления бюджетного кредита 3. Обеспечение исполнения обязательств по возврату бюджетного кредита
5.	Сущность социального инвестирования и показатели экономической деятельности	ПК 3.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственные/муниципальные гарантии 2. Инвестиционный налоговый кредит 3. Привлечение средств от государственных институтов и фондов развития 4. Использование механизма государственно-частного партнерства для финансирования бизнеса в РФ 5. Характеристика основных форм заемного финансирования 6. Банковские кредиты и кредитные линии, условия их привлечения 7. Обеспечение кредита 2 8. Инвестиционные кредиты, особенности их получения в РФ 9. Ипотечное кредитование бизнеса в РФ
6.	Комплексный мониторинг инвестиционных проектов	ПК-2.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Привлечение иностранных кредитов 2. Фондовые инструменты заемного финансирования 3. Биржевые и корпоративные облигации, особенности организации их выпуска, размещения и обращения в РФ 4. Финансовая аренда (лизинг) как инструмент заемного финансирования 5. Сущность и виды лизинга, его правовое обеспечение и развитие в РФ 6. Преимущества и недостатки заемного финансирования, его влияние финансовую устойчивость и риски организации 7. Оценка эффективности привлечения заемного финансирования
7.	Направления развития проектного финансирования на государственном и корпоративном уровне	ПК 3.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренние источники собственного капитала 2. Реинвестированная прибыль 3. Внешние инструменты привлечения собственных средств 4. Частное размещение акций, паев, долей (private placement) 5. Публичное размещение акций (IPO и SPO)
8.	Финансовая оценка инвестиционного проекта	ПК-2.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преимущества и недостатки инструментов привлечения собственного капитала 2. Оценка эффективности использования

			собственного капитала 3. Проектное финансирование, его сущность, участники и механизм организации 4. Государственная поддержка малого и среднего бизнеса в РФ
9.	Трансфер технологий и лицензирование	ПК-2.2	1. Что понимают под трансфером технологий? 2. Каково базовое условие, обеспечивающее вам (вашей компании) возможность использовать бизнес-модель «Лицензирование»? 3. Расчет цены лицензии и виды лицензионных вознаграждений

5.2.2. Перечень контрольных материалов

для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Курсовой проект/работа не предусмотрены учебным планом.

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. В качестве задания по отдельным темам предлагается решить задачи.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенции	Содержание вопросов (типовых заданий)
1.	Основы управления проектами, принятие решений о капиталовложениях	ПК-2.1	1. Раскройте понятие проектной деятельности. Passed 2. Перечислите нормативно-правовые акты прямого действия, регулирующие проектную деятельность. 3. Перечислите основные факторы, оказывающие воздействие на проектную деятельность. 4. Кого относят к субъектам проектной деятельности? 5. Назовите и охарактеризуйте предмет и объект проектной деятельности. 6. Приведите определение понятия «проект» и назовите его признаки. 7. Что собой представляете цель проекта?
2.	Понятия системных и несистемных рисков, ценообразование и структура капитала	ПК-2.3	1. Дайте понятие риска. Укажите различия понятий «неопределенность» и «риск». 2. Какие цели преследует система управления рисками? 3. Приведите современные классификации проектных рисков. 4. Приведите классификацию рисков по субъектам, видам и проявлениям. 5. Укажите критерии, разделяющие систематические и несистематические риски. Назовите их 6. Какие этапы включает процесс оценки проектного риска? 7. Приведите основные подходы к оценке рисков

			проекта.
3.	Экономика проектного финансирования, финансовый и контрактный виды проектов	ПК 3.3	<p>1. Дайте понятие альтернативной стоимости ресурсов.</p> <p>2. Назовите источники финансирования проектной деятельности: состав, структуру, отличия и особенности.</p> <p>3. В чем заключается отличие стоимости капиталов, полученных из различных источников?</p> <p>4. Как определяется стоимость заемного капитала?</p> <p>5. Дайте понятие кредита и опишите условие его предоставления.</p> <p>6. Какие методы моделирования потока платежей по выплате долга вы знаете?</p> <p>7. Какие виды лизинговых платежей и методик их определения вы знаете?</p> <p>8. Что такое венчурный капитал, венчурные фонды? Опишите структуры и механизм их функционирования.</p> <p>9. В чем состоит выгода использования собственного капитала для финансирования проектов?</p>
4.	Составление бюджетов долгосрочных расходов	ПК 3.3	<p>1. Понятие и особенности бюджетирования в проектном финансировании.</p> <p>2. Составление бюджета проектов.</p>
5.	Сущность социального инвестирования и показатели экономической деятельности	ПК 3.3	<p>1. Направления социального развития организаций</p> <p>2. Взаимосвязь социального и экономического развития организаций</p>
6.	Комплексный мониторинг инвестиционных проектов	ПК-2.1	<p>1. Укажите главные задачи качественного подхода оценки проектного риска.</p> <p>2. Приведите характеристику моделей SWOT-, PEST- и GETS-анализа.</p> <p>3. Приведите основные методы количественного анализа рисков проекта.</p> <p>4. Назовите стандартные характеристики риска, которые рассчитывают на основе теории вероятностей. Приведите формулы их расчета.</p> <p>5. Назовите методы оценки рисков без учета распределений вероятностей.</p> <p>6. Раскройте особенности и методику проведения анализа чувствительности.</p> <p>7. Дайте характеристику анализа сценариев.</p>
7.	Направления развития проектного финансирования на государственном и корпоративном уровне	ПК 3.3	<p>1. Портфель долгосрочных государственных проектов и программ для реализации государственной стратегии развития экономики.</p> <p>2. Развитие законодательной базы проектного финансирования.</p> <p>3. Государственные гарантии как инструмент развития проектного финансирования.</p> <p>4. Организация мониторинга и управления проектами в компании (банке).</p>
8.	Финансовая оценка	ПК-2.2	<p>1. В чем состоит выгода использования</p>

	инвестиционного проекта		собственного капитала для финансирования проектов? 2. Как определяется цена капитала, привлекаемого через размещение привилегированных акций? 3. Какие методы используются для оценки стоимости капитала обыкновенных акций? 4. Чем определяется стоимость собственного капитала в виде реинвестируемой прибыли? 5. В каких случаях используется источник «амортизационный фонд»?
9.	Трансфер технологий и лицензирование	ПК-2.2	1. Сущность трансфера технологий и роль лицензирования. 2. Типы лицензирования интеллектуальной собственности и их применение. 3. Расчет цены лицензии и виды платежей.

Примеры типовых заданий

Задача 1.1. Предприятие планирует инвестировать 280 млн руб. По плану бюджетные субсидии составят 38 млн руб., амортизационные отчисления составят 23,2 млн руб. Данные о реализации продукции представлены в таблице

Наименование изделия	Годовая программа выпуска, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Отпускная цена изделия, руб.
Изделие 1	3 700	136 000	216 300
Изделие 2	29 500	6 700	9 600

Налог на прибыль – 20%, НДС – 18%.

Определить:

- 1) достаточно ли собственных средств и субсидии для инвестирования;
- 2) необходимый размер внешнего заимствования, если собственных средств и бюджетной субсидии недостаточно.

Рассчитать коэффициент самофинансирования.

Задача 1.2. На 2021 год запланированный объем инвестиций составляет 700 млн руб. На конец 2020 года нераспределенная прибыль прошлых лет составила 56 млн руб., в амортизационном фонде накоплено 76 млн руб.

По плану 2016 года выручка от реализации продукции (в оптовых ценах) составит 1 292 млн. руб., себестоимость продукции 1 098 млн. руб., внереализационные доходы 58 млн. руб., внереализационные расходы 65 млн. руб.

Налог на прибыль 20%. Предприятию предоставляется инвестиционный налоговый кредит на 5 лет в размере 30% налога на прибыль.

Виды основных фондов	Стоимость основных фондов на начало года, млн. руб.	Месячная норма амортизации, %
Здания и сооружения	210	0,15
Машины и оборудование	440	1
Транспортные средства	60	2

С 1 мая 2020 года вводится в действие оборудование стоимостью 18 млн руб., приобретенное за счет средств амортизационного фонда.

1 сентября 2020 года истекает срок полезного использования сооружений

стоимостью 8 млн руб.

Определить объем собственных источников инвестиций на конец 2020 года и рассчитать плановый коэффициент самофинансирования.

Задача 2.1. Инвестиционный проект имеет длительность 5 лет. Предполагается, что в конце второго года величина денежного потока составит 20 млн руб. Рассчитать современную и будущую стоимости этого элемента денежного потока, если ставка дисконта 15%.

Задача 2.2. Номинальная ставка дисконта, заданная инвестором, составляет 30%. Найти величину реальной ставки дисконта, если прогноз уровня инфляции 10%

Задача 2.3. В первый год проекта ставка дисконта составит 25%, а следующем году она снизится до 22%. Рассчитать коэффициент дисконтирования для платежей, приходящихся на конец 15 месяца от начала проекта.

Задача 2.4. Проект планируется начать 01.10.2018 года. В течение II-го квартала 2019 года планируется равномерно инвестировать 500 тыс. руб. Рассчитайте современную стоимость для этих инвестиционных затрат, если ставка дисконта 20%.

Типовой вариант тестового задания № 1

1. Цель проекта – это:

- 1) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта;
- 2) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта;
- 3) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта.

2. Реализация проекта – это:

- 1) Создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период;
- 2) Наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта;
- 3) Комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей.

3. Проект отличается от процессной деятельности тем, что:

- 1) Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты;
- 2) Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей;
- 3) Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания.

4. Что из перечисленного не является преимуществом проектной организационной структуры?

- 1) Объединение людей и оборудования происходит через проекты;
- 2) Командная работа и чувство сопричастности;
- 3) Сокращение линий коммуникации.

5. Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта?

4) Проверку соответствия уже полученных результатов заданным требованиям;

5) Составление перечня недоработок и отклонений;

6) Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов.

6. Метод освоенного объема дает возможность:

7) Освоить минимальный бюджет проекта;

8) Выявить, отстает или опережает реализация проекта в соответствии с графиком, а также подсчитать перерасход или экономию проектного бюджета;

9) Скорректировать сроки выполнения отдельных процессов проекта.

7. В процессе бюджетирования используется:

1) фактическая, документально подтвержденная бухгалтерская информация;

2) прогнозные данные и оценки на будущее;

3) как прогнозные, так и фактические данные.

8. Статьи, включаемые в Бюджет движения денежных средств по финансовой деятельности:

1) получение кредитов и займов

2) реализация основных средств

3) размещение дополнительных акций

9. Статьи, включаемые в Бюджет производственных накладных расходов:

1) командировочные расходы

2) амортизация

3) содержание и ремонт оборудования

10. Статичный бюджет – это бюджет, рассчитанный на конкретный уровень деловой активности организации. Это утверждение является:

1) верным;

2) верным, если предприятием не разрабатывается гибкий бюджет.

Индивидуальное домашнее задание

Индивидуальное домашнее задание является формой самостоятельной работы обучающегося. Решение ИДЗ выполняется студентами самостоятельно по заданиям, выдаваемым преподавателем. В процессе выполнения индивидуального домашнего задания осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и/или посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

Защита ИДЗ происходит в форме собеседования преподавателя и студента по представленному в ней материалу. Обучающемуся могут быть заданы вопросы по материалам изучаемой дисциплины. Оформление индивидуального домашнего

задания. ИДЗ предоставляется преподавателю для проверки в форме отчета и в виде файлов, содержащих решение практических заданий. Отчет индивидуального домашнего задания должен иметь следующую структуру: титульный лист; содержание; теоретическое задание; практическая часть; список использованной литературы. Решение задач ИДЗ должно сопровождаться необходимыми комментариями. Срок сдачи ИДЗ определяется преподавателем.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена, дифференцированного зачета, дифференцированного зачета при защите курсового проекта/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-2 Способность управления рисками отмывания преступных доходов и финансирования терроризма (ОД/ФТ) в организации	
Знания	Знания типовых методик выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования проекта
	Знания теоретических основ проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью
	Знания теоретических основ разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля
Умения	Умения владеть основными методиками выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги, на основе которых разрабатывать план финансирования проекта
	Умения на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью
	Умения проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
Навыки	Навыки принятия организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы
	Навыки организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью
	Навыки разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля
ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ	
Знания	Знания принципов и правил выбора методик оценки рисков ОД/ФТ и реализации мер идентификации ("знай своего клиента") при установлении деловых отношений с клиентами

Умения	Умения осуществлять оценку вероятности наступления рискованных ситуаций, определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски
Навыки	Навыки определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них

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-2 Способность управления рисками отмывания преступных доходов и финансирования терроризма (ОД/ФТ) в организации				
Знания типовых методик выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования проекта	Не знает основные типовые методики выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования проекта	Знает типовые методики выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования	Знает методики выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования, их интерпретирует и использует при проведении аналитического этапа экспертизы ИП, оценки эффективности.	Знает основные типовые методики выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги для разработки плана финансирования проекта, может самостоятельно их получить и использовать при проведении аналитического этапа экспертизы ИП, оценки эффективности
Знания теоретических основ проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Не знает теоретических основ проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Знает теоретические основы проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью, но допускает неточности формулировок	Знает теоретические основы проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Знает теоретические основы проведения мониторинга по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью, может корректно сформулировать их самостоятельно
Знания теоретических основ разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	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

ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ				
Знания принципов и правил выбора методик оценки рисков ОД/ФТ и реализации мер идентификации ("знай своего клиента") при установлении деловых отношений с клиентами	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

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Умения владеть основными методиками выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги, на основе которых разрабатывать план финансирования проекта	Не владеет основными методиками выявления, оценки и пересмотра риска ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги, на основе которых разрабатывать план финансирования проекта	Умеет выявлять, оценивать и пересматривать риски ОД/ФТ в отношении риска продукта/услуги, на основе которых разрабатывает план финансирования проекта, но допускает ошибки	Умеет разрабатывать план финансирования проекта, проводить аналитический этап его экспертизы, оценивать эффективность и формировать экспертное заключение о возможности	Умеет разрабатывать план финансирования проекта, проводить аналитический этап его экспертизы, оценивать эффективность и формировать экспертное заключение о возможности и самостоятельно делать выводы
Умения на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ установленной периодичностью	Не умеет на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Умеет на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью, но допускает ошибки	Умеет на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Умеет на основе разработанных методик проводить мероприятия по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью и самостоятельно делать выводы
Умения проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Не умеет анализировать полученные результаты при решении поставленных задач	Умеет анализировать полученные результаты при решении поставленных задач, но допускает	Умеет анализировать полученные результаты при решении поставленных задач	Умеет анализировать полученные результаты при решении поставленных задач и самостоятельно делать выводы

		ошибки		
ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ				
Умения осуществлять оценку вероятности наступления рисковых ситуаций, определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски	Не умеет осуществлять оценку вероятности наступления рисковых ситуаций, определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски	Умеет осуществлять оценку вероятности наступления рисковых ситуаций, определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски, но допускает ошибки	Умеет анализировать полученные результаты при решении поставленных задач	Умеет анализировать полученные результаты при решении поставленных задач и самостоятельно делать выводы

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Навыки принятия организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы	Не владеет навыками принятия организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы	Владеет навыками принятия организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы, но допускает ошибки	Владеет навыками принятия организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы	Правильно и самостоятельно принимает организационно-управленческие решения на основании проведенного аналитического этапа экспертизы
Навыки организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Не владеет навыками организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Неуверенно владеет навыками организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	Владеет навыками организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью	В полной мере владеет навыками организации мероприятий по мониторингу, анализу и контролю риска клиента и риска использования продукта/услуг организации в целях ОД/ФТ с установленной периодичностью
Навыки разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	Не владеет навыками разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	Неуверенно владеет навыками разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	Владеет навыками разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля	В полной мере владеет навыками разработки матрицы рисков для программ и процедур ПОД/ФТ с целью выявления слабых или недостаточных мер контроля

ПК-3 Способность разрабатывать и внедрять процедуры, нормы и правила внутреннего контроля в целях ПОД/ФТ				
Навыки определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них	Не владеет навыками определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них	Неуверенно владеет навыками определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них	Владеет навыками определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них	В полной мере владеет навыками определения эффективности методических подходов к определению уровня рисков и воздействию на них

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
1	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук
3	Методический кабинет	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	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

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Аскинадзи, В. М. Инвестиции : учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 385 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13634-0. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/510864>
2. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом : учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 302 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07049-1. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/540668>
3. Инвестиционный менеджмент: учебник и практикум для вузов / Д. В. Кузнецов [и др.]; под общей редакцией Д. В. Кузнецова. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 289 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13779-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/536440>
4. Федотова, М. А. Проектное финансирование и анализ : учебное пособие для вузов / М. А. Федотова, И. А. Никонова, Н. А. Лысова. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 144 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-09860-0. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/536452>
5. Управление проектами: учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 383 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00436-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-proektami-535573>

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. Официальный интернет-портал правовой информации: [сайт]. – URL: <http://pravo.gov.ru>
4. СПС КонсультантПлюс: [сайт]. – URL: <http://www.consultant.ru>
Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. –URL: <http://www.gks.ru>

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ¹

Рабочая программа утверждена на 20____ /20____ учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями²

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

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО

¹ Заполняется каждый учебный год на отдельных листах

² Нужно подчеркнуть