

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 17.06.2026 19:37:46
Уникальный программный ключ:
2579477a8e5170bdc28116483411e6b0d341a0b6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Кафедра Менеджмента и экономики


УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ А.В. Агафонов
"27" мая 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Инвестиционный анализ»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент <small>(код и наименование направления подготовки)</small>
Направленность (профиль) подготовки	«Бизнес-аналитика в управленческой деятельности» <small>(наименование профиля подготовки)</small>
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная, очно-заочная
Год начала обучения	2026

Чебоксары, 2026
Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 970 от 12 августа 2020 года, зарегистрированным в Минюсте России 25 августа 2020 года, рег. номер 59449;

- учебным планом (очной, очно-заочной форм обучения) по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент.

Рабочая программа дисциплины включает в себя оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (п.8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины)

Автор Владимиров Владимир Васильевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры Менеджмента и экономики

(указать ФИО, ученую степень, ученое звание или должность)

Программа одобрена на заседании кафедры Менеджмента и экономики (протокол № 9 от 22.05.2026 г.)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (Цели освоения дисциплины)

1.1. Целями освоения дисциплины «Инвестиционный анализ» являются:

– освоение методов анализа эффективности инвестиционных проектов, на основе понимания особенностей различных видов инвестиций, получение навыков инвестиционного анализа при разработке и реализации бизнес-планов, определении стратегии развития предприятия.

Для достижения целей дисциплины необходимо решить следующую *основную задачу* – привить обучаемым теоретические знания и практические навыки, необходимые для:

- знания теоретических основ в области инвестиционного анализа;
- ознакомления студентов с оценкой предпосылок обеспечения эффективности инвестиционных проектов;
- уяснения концептуальных основ исследования закономерностей научно-технического развития, смены технологических укладов, деловых циклов;
- изучения методологии и проведение расчетов количественных параметров эффективности инвестиционных проектов;
- оценка инвестиционного потенциала и инвестиционного климата.

1.2. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 07 *Административно-управленческая и офисная деятельность;*
- 08 *Финансы и экономика (в сфере внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита; финансового консультирования; управления рисками; исследования и анализа рынков продуктов, услуг и технологий; управления проектами; контроллинга и информационно-аналитической поддержки управленческих решений; консалтинга).*

1.3. К основным задачам изучения дисциплины относится подготовка обучающихся к выполнению трудовых функций в соответствии с профессиональными стандартами:

Наименование профессиональных стандартов (ПС)	Код, наименование и уровень квалификации ОТФ, на которые ориентирована дисциплина	Код и наименование трудовых функций, на которые ориентирована дисциплина
07.007 Профессиональный стандарт "Специалист по процессному управлению", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2018 г. N	А Регламентация процессов подразделений организации или разработка административных регламентов подразделений организации 6	А/01.6 Сбор информации о процессе подразделения организации с целью разработки регламента данного процесса или административного

Наименование профессиональных стандартов (ПС)	Код, наименование и уровень квалификации ОТФ, на которые ориентирована дисциплина	Код и наименование трудовых функций, на которые ориентирована дисциплина
248н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08 мая 2018 г., регистрационный N 51030)		регламента подразделения организации
		A/02.6 Разработка и усовершенствование регламента процесса подразделения организации или административного регламента подразделения организации
08.006 Профессиональный стандарт "Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2022 г. N 731н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022 г., регистрационный N 71783)	С Руководство структурным подразделением внутреннего контроля 6	C/01.6 Организация работы структурного подразделения
		C/04.6 Формирование завершающих документов по результатам проведения внутреннего контроля и их представление руководству самостоятельного специального подразделения внутреннего контроля
08.037 Профессиональный стандарт "Бизнес-аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2023 г. N 821н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2023 г., регистрационный N 76611)	D Обоснование решений	D/01.6 Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
		D/02.6 Анализ, обоснование и выбор решения

1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения
Универсальные компетенции	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия	<i>на уровне знаний:</i> основные экономические понятия, методологию экономических наук, законы и закономерности функционирования

		государства в экономике	<p>макроэкономики и экономического развития; роль государства в экономике; содержание инвестиционного процесса и факторы, определяющие инвестиционную привлекательность; систему правового регулирования инвестиционной деятельности;</p> <p><i>на уровне умений:</i> применять экономические знания при выполнении практических задач в области макроэкономики;</p> <p><i>на уровне навыков:</i> навыками оценки результатов функционирования макроэкономики, а также участия государства в экономике</p>
		<p>УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности</p>	<p><i>на уровне знаний:</i> закономерности функционирования микроэкономики; основы поведения экономических агентов, ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда и экономического роста, инвестиционного анализа; внешние и внутренние источники информационных данных, используемых для анализа и оценки инвестиционных проектов</p> <p><i>на уровне умений:</i> использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; проводить анализ денежных потоков инвестиционного проекта; проводить анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска принимать обоснованные экономические решения в области микроэкономики; учитывать факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов;</p> <p><i>на уровне навыков:</i> навыками работы с информацией для подготовки и реализации инвестиционных решений; проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; навыками оценки эффективности результатов деятельность субъектов микроэкономики</p>
		УК-10.3. Применяет методы экономического и	<p><i>на уровне знаний:</i> методы экономического и финансового планирования для</p>

		<p>финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски</p>	<p>достижения личных финансовых целей при реализации инвестиционного проекта</p> <p><i>на уровне умений:</i> использовать финансовые инструменты управления личным бюджетом, адекватные поставленным целям;</p> <p><i>на уровне навыков:</i> навыками оптимизации собственных финансовых рисков при реализации инвестиционного проекта</p>
Профессиональные компетенции	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен	<p><i>на уровне знаний:</i> методы управления производством с учетом особенности временной ценности денежных ресурсов в инвестиционных решениях; методы оценки инвестиционных проектов; содержание и структуру бизнес-плана инвестиционного проекта.</p> <p><i>на уровне умений:</i> обосновать экономическую эффективность инвестиционных проектов на основе отдельных методов оценки; определять себестоимости продукции, оптовых и розничных цен при реализации инвестиционного проекта</p> <p><i>на уровне навыков:</i> навыками проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; методикой расчета экономических и социально-экономических показателей оценки эффективности инвестиционных решений.</p>
		ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль	<p><i>на уровне знаний:</i> основы планирования производства, требования к инвестиционным ресурсам.</p> <p><i>на уровне умений:</i> составить инвестиционный портфель с учетом генерируемой доходности и риска; осуществлять текущий и итоговый контроль результатов инвестиционного анализа.</p> <p>Владеть: навыками эффективной коммуникации при проведении инвестиционного анализа проекта</p>
		ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу	<p><i>на уровне знаний:</i> нормативно-методическую базу планирования и проведения комплексного экономического</p>

		показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа	анализа инвестиционного проекта. <i>на уровне умений:</i> разрабатывать нормативы затрат, проектов цен, тарифов инвестиционного проекта. <i>на уровне навыков:</i> навыками тактического планирования и анализа инвестиционных решений.
--	--	---	---

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.Д(М).В.8 «Инвестиционный анализ» реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений (вариативной части) Блока 1 «Дисциплины (модуля)» программы бакалавриата.

Дисциплина преподается обучающимся по очной форме обучения – в 6-м семестре, по очно-заочной форме – в 9-м семестре.

Дисциплина «Инвестиционный анализ» является промежуточным этапом формирования компетенций УК-10, ПК-1 в процессе освоения ОПОП.

Дисциплина «Инвестиционный анализ» основывается на знаниях, умениях и навыках, приобретенных при изучении дисциплин: Основы финансовой грамотности, Экономическая теория, Учебная практика: ознакомительная практика, Производственный менеджмент, Экономика предприятия, Методы принятия управленческих решений, Бережливое производство, Цифровая экономика, Бизнес-планирование / Экономическая оценка проектов, Анализ финансово-хозяйственной деятельности, Корпоративное управление и социальная ответственность бизнеса, и является предшествующей для изучения дисциплин: Инновационный менеджмент Стратегический менеджмент, Производственная (преддипломная практика), Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Формой промежуточной аттестации знаний обучающихся по очной форме обучения является экзамен в 6-м семестре, по очно-заочной форме – экзамен в 9 семестре.

3. Объем дисциплины

очная форма обучения:

Вид учебной работы по дисциплине	Всего в з.е. и часах	Семестр 6 в часах
Общая трудоёмкость дисциплины	4 з.е. -144 ак.час	144 ак.час
Контактная работа - Аудиторные занятия	55	55
<i>Лекции</i>	18	18
<i>Лабораторные занятия</i>	-	-
<i>Семинары, практические занятия</i>	36	36
<i>Консультация</i>	1	1
Самостоятельная работа	53	53
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-

Вид промежуточной аттестации	Экзамен-36 часов	Экзамен-36 часов
------------------------------	------------------	------------------

очно-заочная форма обучения:

Вид учебной работы по дисциплине	Всего в з.е. и часах	Семестр 9 в часах
Общая трудоёмкость дисциплины	4 з.е. -144 ак.час	144 ак.час
<i>Контактная работа - Аудиторные занятия</i>	25	25
<i>Лекции</i>	8	8
<i>Лабораторные занятия</i>	-	-
<i>Семинары, практические занятия</i>	16	16
<i>Консультация</i>	1	1
Самостоятельная работа	83	83
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Вид промежуточной аттестации	Экзамен-36 часов	Экзамен-36 часов

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

4.1. Учебно-тематический план

Очная форма обучения

Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоёмкость в часах				Код индикатора достижений компетенции
	контактная работа-аудиторная работа			самостоятельная работа	
	лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия		
Основные положения анализа инвестиционной деятельности	6		8	15	
Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	2	-	2	3	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций	2	-	2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.	1	-	2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 4. Бизнес-план	1	-	2	4	УК-10.1,

инвестиционного проекта.					УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Анализ эффективности инвестиционных проектов	8		20	24	
Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.	2		2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 6. Учет фактора времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.	-		2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.	1		4	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.	2		4	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.	1		4	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.	2		4	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Финансирование и управление инвестиционными проектами	4		8	14	
Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.	1		2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.

Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.	1		2	2	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 13. Управление инвестиционными проектами.	1		2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.	1		2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)			-	-	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Консультации		1		-	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Контроль (экзамен)			-	36	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
ИТОГО			55	53	

Очно-заочная форма обучения

Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах				Код индикатора достижений компетенции
	контактная работа-аудиторная работа			самостоятельная работа	
	лекции и	лабораторные занятия	семинары и практические занятия		
Основные положения анализа инвестиционной деятельности	2	-	4	28	
Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	1	-	1	7	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1,

					ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций	1	-	1	7	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.	-	-	1	7	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.	-	-	1	7	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Анализ эффективности инвестиционных проектов	3	-	6	34	
Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.	1	-	1	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 6. Учет фактора времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.	-	-	1	6	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.	1	-	1	6	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.	-	-	1	6	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.	-	-	1	6	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.

Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.	1	-	1	6	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Финансирование и управление инвестиционными проектами	3	-	6	21	
Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.	1	-	1	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.	1	-	1	6	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 13. Управление инвестиционными проектами.	-	-	2	7	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.	1	-	2	4	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		-		-	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Консультации		1		-	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.
Контроль (зачет)		-		36	УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3 ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3.

ИТОГО	25	83	
--------------	-----------	-----------	--

4.2. Содержание дисциплины

Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории. Понятие инвестиций, их роль в экономике.

Понятие, виды и формы инвестиционного анализа. Классификация инвестиций. Особенности отдельных видов инвестиций. Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений. Понятие и виды инвестиционного анализа.

Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций

Подходы и методы оценки эффективности инвестиций. Общественная значимость и общественная полезность инвестиционного проекта. Принципы долгосрочного кредитования. Статические показатели экономической эффективности инвестиций. Дисконтированные показатели экономической эффективности инвестиций.

Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.

Система показателей комплексного анализа хозяйственной деятельности. Содержание, цель и задачи инвестиционного анализа. Принципы, методы и инструменты инвестиционного анализа. Объекты и субъекты инвестиционного анализа.

Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта. Цели, задачи, и функции бизнес-плана инвестиционного проекта.

Классификация бизнес-планов. Основные разделы инвестиционного бизнес-плана и краткое их содержание. Методика составления краткого резюме проекта. Содержание и методика составления раздела «Существо предлагаемого проекта». Содержание и методика составления раздела «Маркетинговый план» инвестиционного проекта. Содержание и методика составления раздела «Организационный план» инвестиционного проекта. Содержание и методика составления раздела «Производственный план» инвестиционного проекта. Содержание и методика составления раздела «Финансовый план» инвестиционного проекта.

Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.

Государственное регулирование инвестиционной деятельности в России.

Основные подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов.

Сущность и содержание метода дисконтированных вычислений для определения эффективности бизнес - проектов. Основные принципы оценки инвестиционных проектов. Последовательность расчета показателей эффективности инвестиционных проектов. Критерии выбора инвестиционных проектов по показателям экономической эффективности. Основные группы показателей эффективности бизнес - проектов, методика их определения и интерпретации.

Тема 6. Учет фактора времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.

Временная ценность денег. Методы учета фактора времени: наращение и дисконтирование. Будущая и текущая стоимость проекта. Чистая текущая стоимость проекта. Денежный поток и его оценка.

Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.

Сущность инвестиционного портфеля, принципы и методика его формирования. Структура капитала инвестиционного проекта. Стоимость различных источников капитала. Анализ цены собственного и заемного капитала. Взвешенная и предельная цена капитала.

Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.

Система показателей экономической оценки инвестиционных проектов на основе дисконтированных вычислений. Методика расчета и экономический смысл дисконтированного срока окупаемости инвестиционного проекта. Методика расчета и экономический смысл чистого дисконтированного дохода проекта. Методика расчета и экономический смысл рентабельности инвестиций. Методика расчета и экономический смысл внутренней нормы доходности проекта. Экономический смысл ставки дисконтирования. Влияние ставки дисконтирования на показатели эффективности проекта. Основные факторы, влияющие на величину ставки дисконтирования.

Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.

Понятие инвестиционного риска. Виды инвестиционных рисков. Способы оценки инвестиционных рисков. Основные методы регулирования рисков. Влияние риска на доходность проекта.

Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.

Инфляционная коррекция денежных потоков. Анализ чувствительности проекта на изменяющуюся инфляцию. Методы учета инфляции при оценке эффективности инвестиционного проекта. Методы проверки устойчивости проекта к инфляции. Метод изменения денежного потока (анализ вероятностей). Методы формализованного описания неопределенности (ожидаемая ценность). Метод расчета поправки на риск нормы дисконта.

Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.

Задачи и основные свойства инвестиционного кредита. Функции банков в инвестиционной сфере. Подходы к формированию стратегии банка в сфере инвестиционной деятельности. Основные принципы организации кредитования банками централизованных капитальных вложений. Цели и объекты инвестиционного кредита. Особенности экспертизы кредитной заявки по инвестиционному кредиту. Особенности кредитных договоров по инвестиционному кредиту, их значение и содержание. Особенности залогового обеспечения инвестиционного кредита. Организация использования инвестиционного кредита.

Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.

Средневзвешенная стоимость капитала и ее применение в

инвестиционном анализе. Методы и формы оптимизации структуры инвестиционного капитала. Источники финансирования инвестиционных проектов. Эффект финансового рычага. Венчурное финансирование. Инвестиционное кредитование. Финансовый лизинг. Критерии оценки капитала инвестиционного проекта.

Тема 13. Управление инвестиционными проектами.

Субъекты и объекты управления инвестиционной деятельностью. Особенности управления инвестиционной деятельностью на микро- и макроуровнях. Инвестиционная политика предприятия. Источники инвестиций в условиях ограниченности собственных финансовых ресурсов. Инвестиционный климат и его формирование. Методы снижения инвестиционных рисков.

Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.

Классификация инвестиционных проектов. Содержание инвестиционного проекта. Жизненный цикл инвестиционного проекта и характеристика его этапов. Стадии прединвестиционного исследования и их характеристика. Подготовительный этап и его характеристика. Практико-организационный этап и его характеристика. Этап собственно строительства и его характеристика. Бизнес-план инвестиционного проекта и характеристика основных его разделов.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся; углубления и расширения теоретических знаний студентов; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию, учебную и специальную литературу; развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности; формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации; формирования профессиональных компетенций; развитию исследовательских умений студентов.

Формы и виды самостоятельной работы студентов: чтение основной и дополнительной литературы – самостоятельное изучение материала по рекомендуемым литературным источникам; работа с библиотечным каталогом, самостоятельный подбор необходимой литературы; работа со словарем, справочником; поиск необходимой информации в сети Интернет; конспектирование источников; реферирование источников; составление аннотаций к прочитанным литературным источникам; составление рецензий и отзывов на прочитанный материал; составление обзора публикаций по теме; составление и разработка терминологического словаря; составление хронологической таблицы; составление библиографии (библиографической картотеки); подготовка к различным формам текущей и промежуточной

аттестации (к тестированию, контрольной работе, зачету, экзамену); выполнение домашних контрольных работ; самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, задачи, тесты; выполнение творческих заданий).

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-технических ресурсов образовательного учреждения: библиотеку с читальным залом, компьютерные классы с возможностью работы в Интернет; аудитории (классы) для консультационной деятельности.

Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит консультирование по выполнению задания, который включает цель задания, его содержания, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. Во время выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить индивидуальные и групповые консультации.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

Контроль самостоятельной работы студентов предусматривает: соотнесение содержания контроля с целями обучения; объективность контроля; валидность контроля (соответствие предъявляемых заданий тому, что предполагается проверить); дифференциацию контрольно-измерительных материалов.

Формы контроля самостоятельной работы: просмотр и проверка выполнения самостоятельной работы преподавателем; организация самопроверки, взаимопроверки выполненного задания в группе; обсуждение результатов выполненной работы на занятии; проведение письменного опроса; проведение устного опроса; организация и проведение индивидуального собеседования; организация и проведение собеседования с группой.

Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	1. Дайте определение инвестициям как экономической категории. В чём их отличие от сбережений? 2. Какие основные виды инвестиций существуют? Приведите примеры реальных и финансовых инвестиций. 3. Что такое инвестиционный анализ? Каковы его цели и задачи? 4. Объясните понятие «чистые инвестиции». Как	Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.

	<p>они рассчитываются и почему важны для оценки развития предприятия?</p> <p>5. Какие преимущества имеют инвестиции по сравнению с простым накоплением средств?</p> <p>6. Назовите основные риски, связанные с инвестиционной деятельностью, и методы их оценки.</p> <p>7. Что такое валовые и чистые инвестиции? Как амортизация влияет на расчёт чистых инвестиций?</p> <p>8. Как инвестиционный анализ помогает принимать управленческие решения на предприятии?</p> <p>9. Охарактеризуйте основные этапы инвестиционного анализа.</p> <p>10. Почему важно учитывать инфляцию при анализе инвестиционных проектов?</p>	
<p>Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций</p>	<p>1. Что такое система комплексного анализа долгосрочных инвестиций?</p> <p>2. Перечислите основные этапы проектного цикла при анализе долгосрочных инвестиций.</p> <p>3. Какие направления анализа инвестиций выделяются в современной практике?</p> <p>4. В чём заключается системный подход к анализу долгосрочных инвестиций?</p> <p>5. Как формируется система показателей для анализа долгосрочных инвестиций?</p> <p>6. Какие методы используются для оценки эффективности долгосрочных инвестиций?</p> <p>7. Что такое комплексный экономический анализ инвестиций (КЭА)?</p> <p>8. Как осуществляется факторный анализ инвестиционного проекта?</p> <p>9. Каковы основные источники информации для проведения комплексного анализа долгосрочных инвестиций?</p> <p>10. Почему при анализе долгосрочных инвестиций важно учитывать временной фактор и риск?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.</p>	<p>1. Каково место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа предприятия?</p> <p>2. Почему инвестиционный анализ выделяют как отдельный структурный блок в системе комплексного экономического анализа?</p> <p>3. Какие задачи решает инвестиционный анализ в рамках комплексного экономического анализа?</p> <p>4. Как взаимосвязан инвестиционный анализ с другими направлениями комплексного экономического анализа (например, финансовым, производственным, маркетинговым)?</p> <p>5. Каковы основные цели инвестиционного анализа как элемента комплексного экономического анализа?</p> <p>6. Какие объекты и субъекты инвестиционного анализа выделяются в системе комплексного</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>

	<p>экономического анализа?</p> <p>7. Как инвестиционный анализ способствует принятию управленческих решений на предприятии?</p> <p>8. В чём проявляется системный подход при проведении инвестиционного анализа?</p> <p>9. Какие показатели используются для интеграции результатов инвестиционного анализа в общий комплексный экономический анализ?</p> <p>10. Каковы основные этапы проведения инвестиционного анализа в составе комплексного экономического анализа?</p>	
Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Содержание финансового плана бизнес-плана 2. Анализ финансового положения. 3. Планирование доходов и поступлений. Планирование расходов и отчислений. 4. Источники финансирования ресурсов предприятия и их соотношение. 5. Планирование отчета о прибылях и убытках. Плановый баланс. 6. Риски: сущность, место и роль в планировании. 7. Виды потерь и риска в инвестиционном проекте 	Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.
Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.	<p>Вот список одинарных вопросов по теме «1. Что такое эффективность инвестиционного проекта?</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Какие виды эффективности выделяют при анализе инвестиционных проектов? 3. В чём разница между общей и сравнительной эффективностью? 4. Перечислите основные традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов. 5. Как рассчитывается срок окупаемости (*Payback Period*)? 6. Каковы достоинства и недостатки метода срока окупаемости? 7. В чём сущность метода анализа эффективности по показателю прибыли? 8. Как определяется простая норма прибыли (*ARR*)? 9. Почему традиционные методы не учитывают фактор времени? 10. Для каких целей целесообразно применять традиционные методы анализа эффективности инвестиций? 	Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.
Тема 6. Учет фактора времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Почему при анализе инвестиционных проектов необходимо учитывать фактор времени? 2. В чём заключается концепция временной стоимости денег? 3. Какие методы анализа инвестиционных проектов учитывают фактор времени? 4. Как определяется и для чего используется ставка дисконтирования? 5. Что такое дисконтирование денежных потоков? 	Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.

	<p>6. Как рассчитывается чистая приведённая стоимость (*NPV*) инвестиционного проекта?</p> <p>7. Как интерпретируется значение *NPV* при оценке эффективности проекта?</p> <p>8. Что такое внутренняя норма доходности (*IRR*) и как она определяется?</p> <p>9. Как влияет изменение ставки дисконтирования на результаты анализа проекта?</p> <p>10. Почему учёт фактора времени повышает точность и обоснованность инвестиционных решений?</p>	
<p>Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.</p>	<p>1. По каким принципам оценивают специфическую стоимость отдельных видов (источников) ресурсов, используемых для финансирования инновационных проектов?</p> <p>2. Проведите ранжирование источников финансирования по критерию возрастания их стоимости.</p> <p>3. На какие параметры расчета стоимости капитала оказывает влияние различная степень риска с позиции инвестора?</p> <p>4. Как определить средневзвешенную стоимость капитала фирмы? Какова ее роль (место) в расчетах экономической эффективности инвестиций?</p> <p>5. Почему акционеры и фондовый рынок оценивают повышение доли кредита в капитале проекта (фирмы) неоднозначно?</p> <p>6. В чем состоит проблема оптимизации структуры капитала по проекту (фирме)?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.</p>	<p>1. Какова методика расчета, правила применения, положительные стороны и недостатки показателя чистой текущей стоимости (NPV)?</p> <p>2. В каких случаях наиболее обоснованно применение показателя учетной нормы рентабельности (ARR)?</p> <p>3. Каков алгоритм его расчета?</p> <p>4. Какова методика расчета, правила применения, положительные стороны и недостатки показателя внутренней нормы прибыли (IRR)?</p> <p>5. В чем сущность модифицированной внутренней нормы прибыли (MIRR)? Когда необходим расчет этого показателя эффективности проекта?</p> <p>6. Как рассчитывается индекс рентабельности инвестиций (PI)? В чем преимущества и недостатки этого показателя эффективности реальных инвестиций?</p> <p>7. Дайте оценку практики использования показателей эффективности долгосрочных инвестиций в России и за рубежом.</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.</p>	<p>1. Сущность и классификация инвестиционных рисков.</p> <p>2. Качественный и количественный методы оценки риска инвестиционного проекта в условиях не-</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала,</p>

	<p>определенности</p> <p>3. Методы управления инвестиционными рисками</p> <p>4. Дайте определение качественному подходу к оценке рисков инвестиционного проекта.</p> <p>5. Что включает количественный анализ инвестиционных рисков?</p> <p>6. Приведите классификацию различных типов риска в долгосрочном инвестировании.</p>	<p>подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.</p>	<p>1. Охарактеризуйте основные способы проведения анализа инвестиционных проектов в условиях инфляции.</p> <p>2. Особенности оценки эффективности инвестиционного и инновационного проекта в условиях инфляции.</p> <p>3. Дайте характеристику элементов денежного потока по степени их зависимости от влияния инфляции.</p> <p>4. Какова взаимосвязь между номинальными процентными ставками и уровнем инфляции?</p> <p>5. Какими методами и приемами проводят анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.</p> <p>6. Что такое неопределенность и риск, каким образом связаны эти понятия?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.</p>	<p>1. Что такое бюджет капиталовложений и какова его роль в управлении предприятием?</p> <p>2. Какие этапы включает процесс формирования бюджета капиталовложений?</p> <p>3. Каковы основные источники финансирования капитальных вложений?</p> <p>4. По каким критериям осуществляется отбор инвестиционных проектов для включения в бюджет?</p> <p>5. В чём заключается оптимизация бюджета капиталовложений?</p> <p>6. Какие методы используются для оптимизации бюджета капитальных вложений?</p> <p>7. Как влияет ограничение по бюджету на отбор инвестиционных проектов?</p> <p>8. Что такое портфельный подход к формированию бюджета капиталовложений?</p> <p>9. Каковы основные риски, связанные с формированием и реализацией бюджета капиталовложений?</p> <p>10. Как осуществляется контроль и мониторинг исполнения бюджета капиталовложений?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.</p>	<p>1. Что такое финансирование инвестиционных проектов и каковы его основные цели?</p> <p>2. Какие существуют внутренние источники финансирования инвестиционных проектов?</p> <p>3. Какие внешние источники финансирования инвестиционных проектов используются на практике?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>

	<p>4. В чём особенности долгового и долевого финансирования инвестиционных проектов?</p> <p>5. Какова роль банковского кредитования в финансировании инвестиционных проектов?</p> <p>6. Что такое проектное финансирование и чем оно отличается от других форм финансирования?</p> <p>7. Каковы преимущества и недостатки привлечения средств через выпуск ценных бумаг?</p> <p>8. Как осуществляется выбор оптимального источника финансирования инвестиционного проекта?</p> <p>9. Какие факторы влияют на стоимость привлечения финансовых ресурсов для инвестиционных проектов?</p> <p>10. Каковы основные риски, связанные с различными способами финансирования инвестиционных проектов?</p>	
<p>Тема 13. Управление инвестиционными проектами.</p>	<p>1. Что такое управление инвестиционными проектами и каковы его основные задачи?</p> <p>2. Какие этапы включает жизненный цикл инвестиционного проекта?</p> <p>3. Какова роль планирования в управлении инвестиционными проектами?</p> <p>4. Какие методы используются для контроля и мониторинга реализации инвестиционных проектов?</p> <p>5. Как осуществляется управление рисками в инвестиционных проектах?</p> <p>6. В чём заключается координация участников инвестиционного проекта?</p> <p>7. Какие инструменты применяются для управления сроками и бюджетом проекта?</p> <p>8. Как оценивается эффективность управления инвестиционным проектом?</p> <p>9. Какие основные причины приводят к неудачам инвестиционных проектов?</p> <p>10. Каковы современные тенденции в управлении инвестиционными проектами?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>
<p>Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.</p>	<p>1. Почему анализ эффективности долгосрочных инвестиций считают ключевым разделом финансового менеджмента?</p> <p>2. Какой признак положен в основу классификации показателей эффективности инвестиций?</p> <p>3. Назовите известные вам показатели эффективности инвестиций. Дайте характеристику каждому показателю, приведите формулы для их исчисления.</p> <p>4. Назовите основные факторы, оказывающие существенное влияние на показатель NPV.</p> <p>5. В каких случаях возможно появление нескольких значений IRR?</p> <p>6. Для чего необходим анализ показателей на чувствительность?</p>	<p>Анализ теоретического материала и практики, систематизация изученного материала, подготовка к решению типовых задач.</p>

	7. В каких случаях показатели PI и IRR могут противоречить показателю NPV? 8. Какой из показателей эффективности инвестиций получил наиболее широкое распространение? Почему?	
--	--	--

Шкала оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«Отлично»	Обучающийся глубоко и содержательно раскрывает тему самостоятельной работы, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер
«Хорошо»	Обучающийся в целом раскрывает тему самостоятельной работы, однако ответ хотя бы на один из них не носит развернутого и исчерпывающего характера
«Удовлетворительно»	Обучающийся в целом раскрывает тему самостоятельной работы и допускает ряд неточностей, фрагментарно раскрывает содержание теоретических вопросов или их раскрывает содержательно, но допуская значительные неточности.
«Неудовлетворительно»	Обучающийся не владеет выбранной темой самостоятельной работы

6. Оценочные материалы (фонд оценочных средств) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1. Паспорт фонда оценочных средств

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
		ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения,	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен	

		разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа	
2.	Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
		ПК-1.1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа	
3.	Тема 3. Система комплексного анализа долгосрочных	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике	Опрос, тест реферат, доклад, практические

	инвестиций	в различных областях жизнедеятельности	<p>УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности</p> <p>УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски</p>	задачи и задания, курсовая работа
		ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	<p>ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен</p> <p>ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль</p> <p>ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа</p>	
4.	Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике</p> <p>УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности</p> <p>УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски</p>	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
		ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения	

		структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством		ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 6. Учет фактора времени в	УК-10. Способен принимать		УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и	Опрос, тест реферат,

анализе эффективности инвестиционных проектов.	обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-	

		<p>оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством</p>	<p>экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.</p>	
<p>Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски</p>	<p>Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа</p>	
	<p>ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством</p>	<p>ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.</p>		

Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен	ПК-1.1. Знает формы и методы	

		руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством		ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы	

			планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством		ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен. ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль. ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
Тема 13. Управление инвестиционными проектами.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа

			собственные финансовые риски	
		ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	<p>ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен.</p> <p>ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль.</p> <p>ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен, тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.</p>	
Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования макроэкономики и экономического развития, цели и виды участия государства в экономике	УК-10.2. Представляет основные закономерности функционирования микроэкономики и факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов и достижение эффективных результатов деятельности	Опрос, тест реферат, доклад, практические задачи и задания, курсовая работа
	ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством	УК-10.3. Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей, использует адекватные поставленным целям финансовые инструменты управления личным бюджетом, оптимизирует собственные финансовые риски	<p>ПК-1.1. Знает формы и методы управления производством, формы учета и отчетности, методы технико-экономического анализа, порядок разработки планов, определения себестоимости продукции, оптовых и розничных цен.</p> <p>ПК-1.2. Умеет планировать производство, обосновывать требования к производственным ресурсам, выстраивать эффективные коммуникации, разрабатывать организационно-управленческую документацию, осуществлять текущий и итоговый контроль.</p> <p>ПК-1.3. Владеет навыками организации работ по тактическому планированию, анализу показателей, разработки нормативов затрат, проектов цен,</p>	

			тарифов, обеспечения создания нормативно-методической базы планирования и проведения комплексного экономического анализа.	
--	--	--	--	--

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП прямо связаны с местом дисциплин в образовательной программе. Каждый этап формирования компетенции, характеризуется определенными знаниями, умениями и навыками и (или) опытом профессиональной деятельности, которые оцениваются в процессе текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплине (практике) и в процессе итоговой аттестации.

Дисциплина «Инвестиционный анализ» является промежуточным этапом комплекса дисциплин, в ходе изучения которых у студентов формируются компетенции УК-10, ПК-1.

Формирования компетенции УК-10 начинается с изучения дисциплин «Основы финансовой грамотности», «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Учебная практика: ознакомительная практика».

Формирования компетенции ПК-1 начинается с изучения дисциплины «Производственный менеджмент», «Методы принятия управленческих решений», «Бережливое производство», «Цифровая экономика», «Бизнес-планирование/ Экономическая оценка проектов, «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Корпоративное управление и социальная ответственность бизнеса».

Завершается работа по формированию у студентов компетенции УК-10 в ходе прохождения производственной практики: преддипломной практики, в период государственной итоговой аттестации: подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, государственной итоговой аттестации: выполнении и защиты выпускной квалификационной работы.

Завершается работа по формированию у студентов компетенции ПК-1 в ходе изучения дисциплины: «Инновационный менеджмент», «Стратегический менеджмент» и прохождения производственной практики: преддипломной практики.

Итоговая оценка сформированности компетенции УК-10 и ПК-1 определяется в период государственной итоговой аттестации: подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, государственной итоговой аттестации: выполнении и защиты выпускной квалификационной работы.

В процессе изучения дисциплины, компетенции также формируются поэтапно.

Основными этапами формирования УК-10, ПК-1 при изучении дисциплины «Инвестиционный анализ» является последовательное изучение содержательно связанных между собой тем учебных занятий. Изучение каждой темы предполагает овладение студентами необходимыми дескрипторами (составляющими) компетенций. Для оценки уровня сформированности компетенций в процессе изучения дисциплины предусмотрено проведение

текущего контроля успеваемости по темам (разделам) дисциплины и промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен.

6.2. Контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

6.2.1. Контрольные вопросы по темам (разделам) для опроса на занятиях

Тема (раздел)	Вопросы
Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каково экономическое содержание понятия «инвестиции» и чем оно отличается от других форм вложения капитала? 2. Какие основные функции выполняют инвестиции в экономике государства и предприятия? 3. В чём заключается сущность инвестиционного анализа как самостоятельной экономической категории? 4. Какие субъекты и объекты выделяются в системе инвестиционного анализа? 5. Каковы основные принципы проведения инвестиционного анализа? <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Как взаимосвязаны инвестиционный анализ и стратегическое управление предприятием? 7. Какие внешние и внутренние факторы влияют на эффективность инвестиционного анализа? 8. Какова роль информации в инвестиционном анализе? 9. Какие этапы включает процесс инвестиционного анализа как элемента экономического управления? 10. Каковы современные подходы к определению и оценке инвестиционной деятельности в условиях рыночной экономики?
Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В чём заключается сущность системы комплексного анализа долгосрочных инвестиций? 2. Какие основные элементы входят в структуру комплексного анализа инвестиционных проектов? 3. Каковы задачи и цели комплексного анализа долгосрочных инвестиций? 4. Почему при анализе долгосрочных инвестиций важно использовать системный подход? 5. Какие направления (виды) анализа выделяются в системе комплексного анализа инвестиций? <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Как осуществляется интеграция результатов различных видов анализа при оценке инвестиционного проекта? 7. Каковы основные этапы проведения комплексного анализа долгосрочных инвестиций? 8. Как формируется система показателей для комплексного анализа инвестиционных проектов? 9. Каковы особенности информационного обеспечения комплексного анализа долгосрочных инвестиций? 10. Как результаты комплексного анализа используются для

	<p>принятия управленческих решений по инвестиционным проектам?</p> <p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каково место инвестиционного анализа в структуре комплексного экономического анализа предприятия? 2. Почему инвестиционный анализ выделяют как самостоятельный блок в системе комплексного экономического анализа? 3. Каковы основные задачи инвестиционного анализа в рамках комплексного экономического анализа? 4. Как инвестиционный анализ связан с другими направлениями комплексного экономического анализа (например, финансовым, производственным, маркетинговым)? 5. Каковы цели проведения инвестиционного анализа как элемента комплексного экономического анализа? <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Какие объекты и субъекты инвестиционного анализа выделяются в системе комплексного экономического анализа? 7. Как результаты инвестиционного анализа используются для принятия стратегических и оперативных управленческих решений? 8. В чём проявляется системный подход при проведении инвестиционного анализа? 9. Какие показатели применяются для интеграции результатов инвестиционного анализа в общий комплексный экономический анализ? 10. Каковы основные этапы проведения инвестиционного анализа в составе комплексного экономического анализа?
<p>Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое бизнес-план инвестиционного проекта и каково его назначение? 2. Какие основные разделы должен содержать бизнес-план инвестиционного проекта? 3. Какова роль маркетингового анализа в структуре бизнес-плана? 4. Как в бизнес-плане обосновывается производственная программа и организационный план? 5. Какие финансовые показатели и расчёты включаются в финансовый план бизнес-плана? <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Как осуществляется оценка рисков в бизнес-плане инвестиционного проекта? 7. Каковы требования к оформлению и презентации бизнес-плана для инвесторов? 8. Как бизнес-план используется для принятия решений о реализации инвестиционного проекта? 9. В чём заключается актуализация и корректировка бизнес-плана на разных стадиях реализации проекта? 10. Каковы типичные ошибки при разработке бизнес-плана инвестиционного проекта?
<p>Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каковы основные принципы оценки эффективности инвестиционного проекта с помощью традиционных методов? 2. В чём заключается экономический смысл показателя простой нормы прибыли (*ARR*)?
<p>Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каковы основные принципы оценки эффективности инвестиционного проекта с помощью традиционных методов? 2. В чём заключается экономический смысл показателя простой нормы прибыли (*ARR*)?

ее анализа.	<p>3. Каковы ограничения применения традиционных методов анализа при сравнении нескольких инвестиционных проектов?</p> <p>4. Почему традиционные методы не позволяют учесть влияние инфляции на результаты инвестиционного проекта?</p> <p>5. Каковы основные допущения, принимаемые при использовании традиционных методов анализа эффективности?</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Как влияет структура денежных потоков на результаты оценки эффективности традиционными методами?</p> <p>7. В каких ситуациях традиционные методы анализа могут дать искажённую оценку эффективности проекта?</p> <p>8. Каковы особенности применения традиционных методов для краткосрочных и долгосрочных инвестиционных проектов?</p> <p>9. Как интерпретировать результаты анализа, если срок окупаемости проекта превышает его жизненный цикл?</p> <p>10. Каковы современные тенденции в развитии традиционных методов анализа эффективности инвестиционных проектов?</p>
Тема 6. Учет фактора времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.	<p>УК-10</p> <p>1. Почему учёт фактора времени считается ключевым при анализе эффективности инвестиционных проектов?</p> <p>2. В чём заключается принцип временной стоимости денег и как он применяется в инвестиционном анализе?</p> <p>3. Какие основные методы учёта фактора времени используются при оценке инвестиционных проектов?</p> <p>4. Как определяется и обосновывается ставка дисконтирования для инвестиционного проекта?</p> <p>5. Как влияет выбор ставки дисконтирования на итоговые показатели эффективности проекта?</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Что такое дисконтированный срок окупаемости и чем он отличается от простого срока окупаемости?</p> <p>7. Как рассчитывается и интерпретируется показатель чистой приведённой стоимости (NPV)?</p> <p>8. В чём экономический смысл внутренней нормы доходности (IRR) и как она используется для принятия решений?</p> <p>9. Какие ограничения существуют у методов, учитывающих фактор времени, при анализе инвестиционных проектов?</p> <p>10. Каковы современные подходы к учёту фактора времени в условиях неопределённости и риска?</p>
Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.	<p>УК-10</p> <p>1. Что такое стоимость (цена) капитала инвестиционного проекта и каково её экономическое содержание?</p> <p>2. Какие основные источники капитала используются для финансирования инвестиционных проектов?</p> <p>3. Как определяется стоимость собственного и заёмного капитала предприятия?</p> <p>4. В чём заключается экономический смысл средневзвешенной стоимости капитала (*WACC*)?</p> <p>5. Как рассчитывается показатель *WACC* и как он используется при оценке инвестиционных проектов?</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Почему для принятия инвестиционных решений важно</p>

	<p>учитывать стоимость капитала?</p> <p>7. Как изменение стоимости капитала влияет на выбор и эффективность инвестиционных проектов?</p> <p>8. Какие факторы определяют уровень стоимости капитала для инвестиционного проекта?</p> <p>9. Каковы особенности оценки стоимости капитала для проектов с разным уровнем риска?</p> <p>10. Как современные методы финансового менеджмента учитывают стоимость капитала при формировании инвестиционной политики предприятия?</p>
<p>Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Система показателей экономической оценки инвестиционных проектов на основе дисконтированных вычислений.</p> <p>2. Методика расчета и экономический смысл дисконтированного срока окупаемости инвестиционного проекта.</p> <p>3. Методика расчета и экономический смысл чистого дисконтированного дохода проекта.</p> <p>ПК-1</p> <p>4. Методика расчета и экономический смысл рентабельности инвестиций.</p> <p>5. Методика расчета и экономический смысл внутренней нормы доходности проекта.</p> <p>6. Экономический смысл ставки дисконтирования. Влияние ставки дисконтирования на показатели эффективности проекта.</p> <p>7. Основные факторы, влияющие на величину ставки дисконтирования.</p>
<p>Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Что понимается под риском в инвестиционных проектах и каковы его основные источники?</p> <p>2. Какие виды рисков выделяют при анализе инвестиционных проектов?</p> <p>3. Каковы основные методы оценки и анализа рисков инвестиционных проектов?</p> <p>4. Как факторы риска влияют на выбор и реализацию инвестиционных решений?</p> <p>5. В чём заключается сущность качественного и количественного анализа рисков?</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Как осуществляется управление рисками на различных этапах жизненного цикла инвестиционного проекта?</p> <p>7. Какие инструменты используются для снижения и минимизации рисков инвестиционных проектов?</p> <p>8. Как учитывается риск при определении ставки дисконтирования и расчёте эффективности проекта?</p> <p>9. Каковы особенности анализа рисков в условиях неопределённости внешней среды?</p> <p>10. Как современные подходы к управлению рисками интегрируются в систему инвестиционного анализа?</p>
<p>Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Как инфляция влияет на оценку эффективности инвестиционных проектов?</p> <p>2. В чём различие между номинальными и реальными денежными</p>

	<p>потоками при анализе инвестиций?</p> <p>3. Как осуществляется корректировка денежных потоков инвестиционного проекта на уровень инфляции?</p> <p>4. Как учитывается инфляция при выборе ставки дисконтирования для анализа проектов?</p> <p>5. Какие методы используются для прогнозирования и учёта инфляции в инвестиционном анализе?</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Каковы основные риски, связанные с инфляцией, при реализации инвестиционных проектов?</p> <p>7. Как влияет различие темпов инфляции по отдельным статьям затрат и доходов на результаты проекта?</p> <p>8. Почему важно проводить анализ чувствительности инвестиционного проекта к изменению уровня инфляции?</p> <p>9. Каковы особенности анализа инвестиционных проектов в условиях высокой и нестабильной инфляции?</p> <p>10. Какие рекомендации можно дать по минимизации негативного влияния инфляции на инвестиционные проекты?</p>
<p>Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Задачи и основные свойства инвестиционного кредита.</p> <p>2. Функции банков в инвестиционной сфере.</p> <p>3. Подходы к формированию стратегии банка в сфере инвестиционной деятельности.</p> <p>4. Основные принципы организации кредитования банками централизованных капитальных вложений.</p> <p>5. Цели и объекты инвестиционного кредита.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Особенности экспертизы кредитной заявки по инвестиционному кредиту.</p> <p>7. Особенности кредитных договоров по инвестиционному кредиту, их значение и содержание.</p> <p>8. Особенности залогового обеспечения инвестиционного кредита.</p> <p>9. Организация использования инвестиционного кредита.</p>
<p>Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Средневзвешенная стоимость капитала и ее применение в инвестиционном анализе.</p> <p>2. Методы и формы оптимизации структуры инвестиционного капитала.</p> <p>3. Источники финансирования инвестиционных проектов.</p> <p>ПК-1</p> <p>4. Эффект финансового рычага.</p> <p>5. Венчурное финансирование.</p> <p>6. Инвестиционное кредитование.</p> <p>7. Финансовый лизинг.</p> <p>8. Критерии оценки капитала инвестиционного проекта.</p>
<p>Тема 13. Управление инвестиционными проектами.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Субъекты и объекты управления инвестиционной деятельностью.</p> <p>2. Особенности управления инвестиционной деятельностью на микро- и макро-уровнях.</p> <p>3. Инвестиционная политика предприятия.</p> <p>ПК-1</p>

	<p>4. Источники инвестиций в условиях ограниченности собственных финансовых ресурсов.</p> <p>5. Инвестиционный климат и его формирование.</p> <p>6. Методы снижения инвестиционных рисков.</p>
<p>Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Каковы основные этапы практической реализации инвестиционного проекта?</p> <p>2. Как осуществляется организация и управление командой инвестиционного проекта на практике?</p> <p>3. Какие современные инструменты и методы используются для мониторинга и контроля реализации инвестиционных проектов?</p> <p>4. Каковы типичные ошибки при практической реализации инвестиционных проектов и как их избежать?</p> <p>5. Как осуществляется взаимодействие с инвесторами и другими заинтересованными сторонами в процессе реализации проекта?</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Каковы особенности документального оформления и отчётности по инвестиционным проектам?</p> <p>7. Как проводится анализ отклонений и корректировка планов в ходе реализации инвестиционного проекта?</p> <p>8. Какие критерии используются для оценки успешности завершения инвестиционного проекта?</p> <p>9. Каковы современные тенденции в практике инвестиционного анализа и управления проектами?</p> <p>10. Как опыт реализации инвестиционных проектов используется для совершенствования инвестиционной политики предприятия?</p>

Шкала оценивания ответов на вопросы

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«Отлично»	Обучающийся глубоко и содержательно раскрывает ответ на каждый теоретический вопрос, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер.
«Хорошо»	Обучающийся в целом раскрывает теоретические вопросы, однако ответ хотя бы на один из них не носит развернутого и исчерпывающего характера.
«Удовлетворительно»	Обучающийся в целом раскрывает теоретические вопросы и допускает ряд неточностей, фрагментарно раскрывает содержание теоретических вопросов или их раскрывает содержательно, но допуская значительные неточности.
«Неудовлетворительно»	Обучающийся не знает ответов на поставленные теоретические вопросы.

6.2.2. Темы для докладов

Тема (раздел)	Вопросы
Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	<p>УК-10</p> <p>1. Инвестиции: понятие, виды, классификация.</p> <p>2. Роль инвестиций в увеличение рыночной стоимости (ценности) предприятия.</p> <p>3. Классификация показателей эффективности.</p>

	<p>4. Доход, резервы и пути повышения эффективности инвестиций. ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использование дисконтируемых денежных потоков как метода управления финансами предприятия 2. Параметры, определяющие эффективность инвестиционных решений. 3. Общее понятие «доходность инвестиций».
Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Два вида эффективности: эффективность проекта в целом, и эффективность участия в проекте. 2. Общественная (социально-экономическая), коммерческая эффективность. 3. Коммерческая эффективность, эффективность участия в проекте. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая схема оценки эффективности инвестиционного проекта. 2. Оценка эффективности участия в проекте для предприятия и акционеров 3. Критерии коммерческой состоятельности инвестиционного проекта.
Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бюджетный подход как основной к оценке эффективности проектов. 2. Планирование денежных потоков в процессе оценки инвестиционного проекта. 3. Денежный поток по производственной (операционной), инвестиционной и финансовой деятельности. 4. Определение ставки дисконтирования. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использование принятых в мировой практике критериев состоятельности инвестиционного проекта. 2. Последовательность проведения оценки проекта. 3. Учёт интересов различных участников проекта.
Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инвестиционные проекты и их виды. 2. Определения инвестиционного проекта с разных точек зрения 3. Принципы формирования и подготовки инвестиционных проектов. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поиск инвестиционных возможностей. 2. Предварительная подготовка инвестиционного проекта. 3. Окончательная подготовка проекта и оценка его технико-экономической и финансовой приемлемости
Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и виды эффективности инвестиционных проектов. 2. Основные принципы оценки эффективности. 3. Общая схема оценки эффективности инвестиционных проектов. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация показателей эффективности. 2. Доход, резервы и пути повышения эффективности инвестиций. 3. Показатели, не предполагающие использование концепции дисконтирования.
Тема 6. Учет фактора	УК-10

<p>времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Математическое дисконтирование как процесс определением современной стоимости 2. Процент и процентная ставка. 3. Процент как одна из форм более общего понятия — экономического эффекта. 4. Простые и сложные ставки (проценты). <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Временная база начисления процента 2. Дисконтирование как процесс нахождения первоначальной суммы 3. Будущая и современная стоимость денег
<p>Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие стоимости капитала. 2. Стоимость капитала и принцип замещения. 3. Компоненты структуры капитала. 4. Производные формы капитала. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стоимость заёмного капитала. 2. Стоимость собственного капитала. 3. Средневзвешенная стоимость капитала фирмы (WACC)
<p>Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расчёт и интерпретация показателей эффективности проекта. 2. Период окупаемости инвестиций (простой), 3. NPV (чистая текущая стоимость проекта), 4. Выбор ставки дисконтирования <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IRR (внутренняя норма доходности), 2. Модифицированная внутренняя норма рентабельности, 3. Максимальная ставка кредитования, 4. Дисконтированный период (срок) окупаемости инвестиций.
<p>Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятия риска и основные его определения. 2. Риск и неопределённость. 3. Три разновидности неопределённости. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды инвестиционных рисков их структура 2. Основные факторы риска при оценке инвестиционных проектов. 3. Основные методы анализа проектных рисков.
<p>Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использование показателей, описывающих инфляцию. 2. Рекомендации по прогнозу инфляции 3. Особенности оценки эффективности инвестиционного проекта в условиях инфляции <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Влияние инфляции на инвестиционную деятельность. 2. Инфляция как процесс. 3. Номинальная ставка доходности.
<p>Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оптимальная структура капитала 2. Вычисление стоимости каждого источника финансирования. 3. Стоимость заёмного капитала <p>ПК-1</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достоинства и недостатки отдельных источников 2. Обыкновенные акции. 3. Капитал в виде обыкновенных акций.
Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Источники финансирования: акционерный капитал, заемное финансирование, лизинг. 2. Система бюджетного финансирования проектов. 3. Государственная поддержка высокоэффективных проектов. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кредиты как форма финансирования инвестиционных проектов. 2. Организация лизингового финансирования. 3. Долгосрочное долговое финансирование.
Тема 13. Управление инвестиционными проектами.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация инвестиционных проектов. 2. Альтернативные проекты. 3. Понятие, структура и содержание жизненного цикла проекта. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные типы проектов, реализуемых на действующем предприятии. 2. Базовые схемы определения эффекта данных проектов. 3. Проекты, требующие государственной поддержки 4. Особенности оценки эффективности проектов на действующих предприятиях.
Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объекты и субъекты инвестиционного анализа. 2. Структура и содержание инвестиционного анализа. 3. Информационная база инвестиционного анализа. 4. Информационная база субъектов реальных инвестиций. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Финансовые и реальные инвестиции. 2. Роль инвестиций в развитии экономики. 3. Структура и содержание инвестиционного анализа.

Шкала оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«Отлично»	Обучающийся глубоко и содержательно раскрывает тему доклада, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер.
«Хорошо»	Обучающийся в целом раскрывает тему доклада, однако ответ хотя бы на один из них не носит развернутого и исчерпывающего характера.
«Удовлетворительно»	Обучающийся в целом раскрывает тему доклада и допускает ряд неточностей, фрагментарно раскрывает содержание теоретических вопросов или их раскрывает содержательно, но допуская значительные неточности.
«Неудовлетворительно»	Обучающийся не владеет выбранной темой

6.2.3. Оценочные средства остаточных знаний (тест) **УК-10**

1. Величину приращения чистых активов предприятия за весь период его функционирования показывают суммы по статье баланса

- A. нераспределенная прибыль прошлых лет
- B. целевые: финансирование и поступления
- C. добавочный капитал
- D. фонды накопления

2. К основным методам анализа отчетности относится анализ:

- A. сравнения
- B. статистический
- C. экспертных оценок
- D. трендовый

3. План финансового оздоровления состоит из _____ разделов.

- A. восьми
- B. семи
- C. десяти
- D. шести

4. К преимуществам лизинга для лизингодателя относятся:

- A. доступность инвестиций
- B. гибкий график выплат
- C. налоговые льготы
- D. дополнительные возможности сбыта

5. При сравнительном анализе определяются показатели:

- A. платежеспособности
- B. структурной динамики
- C. ликвидности
- D. финансовой устойчивости

6. Скорректированная формула для расчета коэффициента текущей ликвидности при определении удовлетворительности структуры баланса применяется в случае

- A. если часть капитала предприятия принадлежит государству
- B. существования задолженности государства перед предприятием
- C. достижения мирового соглашения между должником и кредиторами
- D. если предприятие является государственным

7. Коэффициент текущей ликвидности — это показатель, характеризующий ...

- A. общую обеспеченность предприятия оборотными средствами
- B. обеспеченность предприятия собственными оборотными средствами
- C. интенсивность использования фирмой всех имеющихся ресурсов
- D. эффективность использования основных производственных фондов

8. Для оперативного лизинга характерно следующее:

срок договора лизинга не меньше нормативного срока службы имущества

- A. имущество в лизинге сдается многократно

В. имущество, сданное в лизинг, со временем передается в собственность лизингополучателя

С. гибкий график выплат

9. Для кредиторов проекта наибольший интерес будет представлять отчетность по:

А. движению денежных средств

В. прибыли

С. движению денежных средств и балансовая

Д. прибыли и балансовая

10. Размеры ежегодных лизинговых взносов при их уплате равными долями с оговоренной в договоре периодичностью определяются по формуле:

А. $LВг \times T$

В. $ЛП: T$

С. $АО + ПК + КВ + ДУ + НДС$

Д. $ЛПi$

11. Цена, по которой облигация покупается и продается, сравнительная величина доходности представляет собой ...

А. курс

В. номинальную стоимость

С. премию

Д. рыночную цену

12. Бюджетный подход представляет собой ...

А. баланс прибылей и убытков

В. планирование движения денежных средств

С. баланс активов и пассивов

Д. равновесие доходов и расходов

13. Инвестиции предприятия в государственные ценные бумаги (облигации и другие долговые обязательства), ценные бумаги и уставные капиталы других предприятий, а также займы другим предприятиям представляют собой ...

А. долгосрочные инвестиции

В. прямые инвестиции

С. финансовые вложения

Д. долгосрочные финансовые вложения

14. Для инвесторов проекта или совладельцев (акционеров) будущего предприятия наибольший интерес будет представлять отчетность

А. по прибыли и балансовая

В. по прибыли

С. по движению денежных средств

Д. балансовая

15. В России оптимальный уровень коэффициента абсолютной ликвидности считается равным:

А. более 1

В. между 1 и 2 (3)

- C. 0,7-0,8
- D. 0,2-0,25

16. Интеграция учета, анализа, планирования и принятия решения характерна для:

- A. внешнего финансового анализа
- B. финансового менеджмента
- C. бухгалтерского учета
- D. внутривозвратного финансового анализа

17. Степень покрытия обязательств предприятия его активами, срок превращения которых в денежную форму соответствует сроку погашения обязательств, определяется как:

- A. ликвидность баланса
- B. финансовая устойчивость
- C. кредитоспособность
- D. рыночная активность

18. Вид лизинга, при котором лизингодатель закупает на свой страх и риск имущество и передает его лизингополучателю в качестве предмета лизинга за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях во временное владение и в пользование называется:

- A. чистый
- B. прямой
- C. оперативный
- D. финансовый

19. Определение общей стоимости лизинговой сделки производится для сопоставления:

- A. условий, предлагаемых кредиторами, с условиями лизингового предложения для определения наиболее выгодного варианта
- B. ожидаемой нормы прибыли при использовании имущества по лизингу с ожидаемыми поступлениями от его эксплуатации на условиях закупки
- C. стоимости имущества при его покупке за счет кредитных ресурсов со стоимостью его приобретения на условиях лизингового соглашения
- D. ставки финансового лизинга с процентными ставками

20. На расчете относительных отклонений показателей отчетности за ряд лет от уровня базисного года, для которого все показатели принимаются за 100%, основан

- A. вертикальный анализ
- B. трендовый анализ
- C. факторный анализ
- D. анализ финансовых коэффициентов

ПК-1

21. При выкупе ГДО учреждения Банка России выплачивают продавцу

- A. номинальную стоимость
- B. номинальную стоимость и надбавку
- C. номинальную стоимость и процентный доход за соответствующий период

D. цену выкупа и процентный доход за соответствующий период

22. Основными при оценке финансового состояния предприятия являются _____ модели.

- A. нормативные
- B. предикативные
- C. дескриптивные
- D. математические

23. Основная задача бизнес-плана инвестиционного проекта дать целостную системную оценку перспектив проекта

- A. более подобно разработать финансово-экономический аспект инвестиционной стратегии
- B. разработать систему взаимосвязанных технических, организационных и экономических изменений на длительный период времени
- C. дать технико-экономическое обоснование конкретным мероприятиям
- D. дать целостную системную оценку перспектив проекта

24. Инвестиционный риск количественно может характеризоваться на основе

- A. экстраполяции основных показателей
- B. анализа индексов основных показателей
- C. расчета специфических показателей риска
- D. оценки вероятностей

25. Возвратный лизинг представляет собой вид лизинга, ...

- A. при котором часть платежа поступает в денежной форме, а другая в виде товаров или услуг
- B. представляющий собой многосторонние лизинговые сделки, при которых имущество в лизинг сдает не поставщик, а финансовый посредник
- C. при котором поставщик предмета лизинга одновременно выступает и как лизингополучатель
- D. при котором поставщик предмета лизинга и лизингодатель выступают в одном лице

26. Значение коэффициента критической ликвидности в РФ считается оптимальным на уровне

- A. 0,5-0,7
- B. большим 1
- C. меньшим 0,5
- D. 0,7-0,8

27. Исследование, назначением которого является получение информации для принятия решения о целесообразности участия в инвестиционном проекте и выработки мер по защите от возможных финансовых потерь, называется анализом

- A. риска
- B. финансовым
- C. проектным
- D. инвестиционным

28. Инвестиционный анализ — это:

- A. раздел финансового анализа, посвященный инвестициям
- B. наука, изучающая финансово-экономические закономерности инвестиционной деятельности
- C. наука, разрабатывающая финансово-экономические аспекты инвестиционного проектирования
- D. анализ инвестиционных проектов

29. Оживление инвестиционной деятельности в годы реформ наблюдалось в области

- A. сельскохозяйственного производства
- B. дорожного и жилищного строительства
- C. промышленного производства
- D. отраслей топливно-энергетического комплекса

30. Модели описательного характера, базирующиеся на данных бухгалтерской отчетности, называются:

- A. предикативными
- B. дескриптивными
- C. статистическими
- D. нормативными

31. Искаженная структура бухгалтерского баланса — это:

- A. искажение стоимости пассивов
- B. несоответствие актива и пассива
- C. недостоверность данных баланса
- D. завышение стоимости активов

32. Традиционной арендой является _____ лизинг.

- A. классический финансовый
- B. финансовый
- C. прямой
- D. оперативный

33. Сущность инвестиционного анализа состоит в:

- A. сравнении различных альтернативных вариантов по инвестированию средств
- B. разработке финансового обеспечения бизнес-планов
- C. анализе финансового состояния объектов инвестирования
- D. оценке эффективности инвестиционных проектов

34. Из цены и причитающегося процентного дохода за период, начинающийся со дня, следующего за днем выплаты последнего купона, и завершающийся днем расчета по сделке включительно, складывается для ГДО:

- A. покупная стоимость
- B. доходность
- C. курс
- D. номинальная стоимость

35. Что понимается под бюджетной эффективностью инвестиционного проекта:

А. влияние реализации проекта на доходы и расходы федерального, регионального или местного бюджета;

В. эффективность использования в инвестиционном проекте бюджетных средств;

С. воздействие процесса реализации инвестиционного проекта на внешнюю для проекта среду.

Д. результат влияния проекта на местный бюджет

36. Что понимается под экономической эффективностью инвестиционного проекта:

А. влияние реализации проекта на доходы и расходы федерального, регионального или местного бюджета;

В. эффективность использования в инвестиционном проекте бюджетных средств;

С. воздействие процесса реализации инвестиционного проекта на внешнюю для проекта среду.

Д. результативность инвестиционного проекта в сопоставлении с вложенными инвестиционными издержками

37. Что понимается под коммерческой эффективностью инвестиционного проекта:

А. финансовые последствия реализации проекта для ее непосредственных участников;

В. эффективность использования в инвестиционном проекте бюджетных средств;

С. воздействие процесса реализации инвестиционного проекта на внешнюю для проекта среду.

Д. влияние реализации проекта на доходы и расходы федерального, регионального или местного бюджета;

38. Какая величина сальдо накопленных реальных денег является необходимым условием принятия инвестиционного проекта:

А. отрицательная;

В. равная нулю;

С. положительная.

Д. высокая

39. Будущая стоимость текущего капитала рассчитывается методом:

А. дисконтирования;

В. начисления процентов.

С. сложения

Д. умножения

40. Дисконтирование — это:

А. приведение будущей стоимости к современной величине;

В. приведение текущей стоимости к будущей величине.

С. разделение доходов по годам

Д. суммирование доходов за срок реализации проекта

Ключ к тестам

№ п/п	Ответ	№ п/п	Ответ	№ п/п	Ответ	№ п/п	Ответ
1	D	11	A	21	D	31	D
2	D	12	B	22	C	32	D
3	A	13	C	23	D	33	A
4	C	14	B	24	D	34	A
5	B	15	D	25	C	35	A
6	B	16	D	26	D	36	D
7	A	17	A	27	A	37	A
8	A	18	C	28	B	38	C
9	C	19	C	29	B	39	B
10	B	20	B	30	B	40	A

Шкала оценивания результатов тестирования

% верных решений (ответов)	Шкала оценивания
85 - 100	отлично
70 - 84	хорошо
50- 69	удовлетворительно
0 - 49	неудовлетворительно

6.2.4. Примеры задач при разборе конкретных ситуаций

Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.

УК-10

Капитальные вложения на единицу продукции составляют 80 руб., а себестоимость единицы продукции – 160 руб. Предприятие установило оптовую цену величиной 200 руб. Годовой объем производства продукции 100 000 ед. Уровень рентабельности предприятия равен 0,2. Определить общую экономическую эффективность капитальных вложений для строительства нового цеха.

ПК-1

2. Рассматривается предложение о вложении средств в инвестиционный проект сроком на 4 года, в котором в первый год предполагается получить доход 20 млн. руб., во второй - 25 млн. руб., в третий – 30 млн. руб. Процентная ставка прогнозируется в размере 15 %. Является ли это предложение выгодным, если проект требует капитальных вложений в размере 50 млн. руб.

Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций

УК-10

1. На основе приведенных данных рассчитайте NPV, PI, если доходность альтернативных вложений равна 11% годовых. Определите целесообразность данных инвестиций.

Период	Затраты, тыс.руб.	Поступления, тыс.руб.
0	600	-
1	300	75
2	-	450
3	-	580

ПК-1

1. На предприятии осуществлены реконструкция и техническое перевооружение производства, на проведение которых было израсходовано 10 млн руб. В результате этого денежные поступления (чистая прибыль плюс амортизационные отчисления) по годам за расчетный период составили:

Годы	Денежные поступления, млн руб.
1	2,4
2	3,5
3	4,1
4	4,9
5	3,0

Ставка дисконта составляет 16%. Требуется определить срок окупаемости с использованием различных методов.

Тема 3. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций

УК-10

1. 200 тыс. руб. вложено в банк на два года. Постоянная сложная процентная ставка

7,5 % годовых. Найти наращенную сумму при начислении процентов:

- а) один раз в год;
- б) два раза в год, т. е. по полугодиям.

ПК-1

1. Ссуда в размере 500 тыс. руб. выдана на полгода по простой ставке процентов 15 % годовых. Определите наращенную сумму при полугодовом начислении процентов.

Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.

УК-10

1. Коммерческая организация планирует через пять лет заменить ведущее оборудование. Предполагаемые инвестиционные затраты составят 2 110 тыс. руб. Принято решение для накопления необходимой суммы ежегодно перечислять средства на депозитный счет банка. Требуется определить величину ежегодных отчислений на проведение капиталовложений, если ставка по банковским депозитам составляет 12 % (начисление процентов раз в год), 11 % (начисление процентов раз в квартал).

ПК-1

1. Проект А имеет капитальные вложения в 65000 руб., а ожидаемые чистые денежные поступления составляют 15000 руб. в год в течение 8 лет.

а) Какой период окупаемости этого проекта?

б) Альтернативная доходность равна 14%. Какова чистая приведенная стоимость?

в) Внутренняя норма доходности?

г) Индекс доходности

Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.

УК-10

Согласно проектной документации сметная стоимость объекта составляет 200 млн. руб., срок строительства 3 года. По проекту производственная мощность предприятия составляет 700 тыс. изделий в год, себестоимость единицы изделия – 320 руб., а цена реализации – 400 руб. В результате применения сетевого графика строительства срок ввода в действие объекта был сокращен на полгода. Определите коэффициент эффективности капитальных вложений до и после сокращения срока строительства объекта.

ПК-1

ЗАО «Крона» приобретает технологическую линию по производству баночных крышек. При каком минимальном объеме продаж валовая выручка достигнет валовых издержек, если переменные затраты на одну крышку составят 15,30 коп, постоянные затраты на весь выпуск 12 тыс. руб.? Цена одной крышки 4,80 коп.

Тема 6. Учет фактора времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.

УК-10

1. Вам предлагают инвестировать в проект сумму в размере 150 тысяч рублей. И говорят, что проект будет приносить в среднем 50 тысяч рублей в год чистой прибыли. Определите, через какое время окупятся вложенные средства.

ПК-1

2. По прогнозу закупка торгового оборудования стоимостью в 20 тыс. руб. будет приносить доход в размере 7 тыс. руб. за каждый год в течение 9 лет. В случае вложения этих средств в банк предполагается ежегодный доход в размере 12%. На основе индекса рентабельности инвестиций определить, следует ли принять проект по закупке и использованию оборудования.

Тема 7. Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.

УК-10

1. Для финансирования проекта предприятию необходим объем капиталовложений в размере 15 000 тыс. руб. Этот капитал планируется привлечь из следующих источников: а) 15 % – за счет эмиссии привилегированных акций, стоимость капитала, привлекаемого за счет эмиссии акций, составляет 20 %; б) 45 % – за счет кредита, полученного в банке по ставке 15 % годовых; в) 40 % – за счет собственных средств предприятия,

стоимость которых составляет 16 %. Определить средневзвешенную стоимость капитала для финансирования данного проекта.

ПК-1

2. Предприятие планирует провести эмиссию привилегированных акций и разместить их по цене 1 000 руб./шт. Гарантированный дивиденд составит 100 руб. Рассчитать стоимость капитала, привлекаемого за счет эмиссии привилегированных акций, при условии, что затраты на оплату услуг инвестиционного консультанта составят 25 руб. в расчете на одну акцию.

Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.

УК-10

1. Требуется проанализировать проект со следующими характеристиками (млн. руб.): - 150, 30, 70, 70, 30. Рассмотрим два случая: а) цена капитала 12 %; б) ожидается, что цена капитала будет меняться по годам следующим образом: 12 %, 13 %, 14 %, 14 %.

ПК-1

2. Требуется рассчитать значение показателя IRR для проекта, рассчитанного на три года, требующего инвестиций в размере 10 млн. руб. и имеющего предполагаемые денежные поступления в размере 3 млн. руб., 4 млн. руб., 7 млн. руб.

Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.

УК-10

1. Рассматриваются два альтернативных инвестиционных проекта А и Б, срок реализации которых – 3 года. Оба проекта характеризуются равными размерами инвестиций и ценой капитала равной 8 %. Какой из проектов является наименее рискованным?

ПК-1

2. Для инвестиционного проекта, рассмотренного в задании 2, рассчитать средний ожидаемый интегральный эффект проекта и риск его неэффективности, если пессимистический сценарий может возникнуть в 35 % случаев, ожидаемый – в 40 % случаев и оптимистический – в 25 % случаев.

Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.

УК-10

1. Годовой темп инфляции – 20 %. Банк рассчитывает получить 10 % реального дохода в результате предоставления кредитных ресурсов. Какова номинальная ставка, по которой банк предоставит кредит?

ПК-1

2. Предприятие рассматривает инвестиционный проект следующими характеристиками: сумма инвестиций – 5 млн. руб.; период реализации проекта – 3 года; доходы по годам – 2 млн. руб., 2 млн. руб., 2,5 млн. руб. Ставка дисконта без учета инфляции 9,5 %, темп инфляции за год 10 %. Определить экономическую целесообразность реализации проекта на основе расчета чистого дисконтированного дохода с учетом и без учета инфляции.

Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.

УК-10

1. На предприятии «Заря» производственная мощность за отчетный год составила 200 000 изделий в год. В следующем году запланировано демонтировать 2 морально и физически изношенных станка, годовая производительность каждого из которых составляет 15 000 изделий в год. Вместо них предусматривается установить 2 современных станка такого же функционального назначения, но с годовой производительностью каждого на 20 % больше. Определите, насколько увеличится производственная мощность предприятия вследствие установки более производительных станков.

ПК-1

2. В рассмотрении находится инвестиционный проект. Согласно ему инвестор должен вложить 10 тыс. у. е. Обещанный ему среднегодовой доход составляет 3 тыс. у. е. Найти срок окупаемости, выраженный в годах и месяцах.

Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.

УК-10

1. Первоначальная сумма вклада (инвестиций) составляет 30 млн. руб., процентная ставка, выплачиваемая ежеквартально – 4 %. Определить стоимость инвестиций через год.

ПК-1

2. Инвестор рассматривает вопрос о целесообразности вложения 150 млн. руб. в проект, который через два года может принести 200 млн. руб., а годовой доход от инвестиций составляет 10 %.

Тема 13. Управление инвестиционными проектами.

УК-10

1. С целью снижения затрат на производство руководство предприятия решило ввести новый автоматический станок. В ходе оценки было выявлено, что данный проект имеет $IRR = 30\%$ (при установленной норме 14%). Стоимость станка – 2 500 тыс. руб., включая доставку и наладку. Приобретение станка планируется осуществить за счет долгосрочного кредита на 4 года под 16% годовых с выплатой в конце каждого года. Ежегодные затраты на содержание и обслуживание станка составляют 200 тыс. руб. Ставка налога на прибыль – 20% . Альтернативным вариантом является аренда станка за 750 тыс. руб. в год (включая техобслуживание) с уплатой в конце каждого года с первого по четвертый. Стоимость доставки и наладки в момент времени $t = 0$ дополнительно составит 750 тыс. руб. Фактический срок службы станка – 8 лет. Однако прогнозируется, что через 4 года ожидаемая рыночная стоимость станка будет равна балансовой. Выберите оптимальный вариант с учетом того, что через 4 года на предприятии планируется внедрение новой линии, и использование данного станка уже не потребуется.

ПК-1

2. У предприятия есть возможность приобрести оборудование либо по лизингу, либо за счет банковского кредита. Стоимость приобретаемого оборудования 25 000 тыс. руб. Банк готов предоставить кредит на 5 лет из расчета 18% годовых. Условия договора лизинга: срок 5 лет. Процент,

включающий оплату лизингодателем кредитных ресурсов, комиссионные и страхование, равен: а) 2 % в месяц; б) 1,5 % в месяц. Погашение долга производится ежемесячно. Что выгоднее для предприятия: кредит или лизинг?

Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.

УК-10

1. Требуется проанализировать проект со следующими характеристиками (млн. руб.): - 150, 30, 70, 70, 30. Рассмотрим два случая:

а) цена капитала 12 %;

б) ожидается, что цена капитала будет меняться по годам следующим образом: 12 %, 13 %, 14 %, 14 %.

ПК-1

2. Предприятию для строительства нового цеха «под ключ» требуются инвестиции в размере 350 млн. руб.

Предприятие имеет возможность привлечь следующие источники для финансирования инвестиций: – собственные средства – 170 млн. руб.; – долгосрочные кредиты банка – до 100 млн. руб.; – налоговый инвестиционный кредит – 80 млн. руб. Цена капитала «собственные средства» составляет 10 %, долгосрочного кредита банка – 15 %. Ставка рефинансирования ЦБ РФ – 13 %.

Определите структуру источников финансирования объекта и средневзвешенную цену капитала (WACC).

Шкала оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«Отлично»	обучающийся ясно изложил условие задачи, решение обосновал
«Хорошо»	обучающийся ясно изложил условие задачи, но в обосновании решения имеются сомнения;
«Удовлетворительно»	обучающийся изложил решение задачи, но обосновал его формулировками обыденного мышления;
«Неудовлетворительно»	обучающийся не уяснил условие задачи, решение не обосновал либо не сдал работу на проверку (в случае проведения решения задач в письменной форме).

6.2.5. Темы рефератов

Тема (раздел)	Вопросы
Тема 1. Инвестиции и инвестиционный анализ как экономические категории.	<p>УК-10</p> <p>1. Эволюция взглядов на инвестиции и инвестиционный анализ в экономической теории.</p> <p>2. Роль инвестиций в экономическом развитии предприятия и государства.</p> <p>3. Инвестиционный анализ как инструмент повышения эффективности управления предприятием.</p> <p>4. Влияние макроэкономических факторов на инвестиционную</p>

	<p>деятельность.</p> <p>5. Сравнительный анализ подходов к определению и оценке инвестиций в отечественной и зарубежной практике.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Инвестиционный анализ в условиях неопределённости и риска.</p> <p>7. Информационное обеспечение инвестиционного анализа: современные требования и источники.</p> <p>8. Этика и ответственность в инвестиционной деятельности.</p> <p>9. Влияние цифровизации на методы и инструменты инвестиционного анализа.</p> <p>10. Перспективы развития инвестиционного анализа в условиях глобализации экономики.</p>
<p>Тема 2. Система комплексного анализа долгосрочных инвестиций</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Эволюция и современные подходы к комплексному анализу долгосрочных инвестиций.</p> <p>2. Взаимосвязь технического, экономического, экологического и социального анализа в оценке инвестиционных проектов.</p> <p>3. Методы интеграции результатов различных видов анализа при формировании инвестиционного портфеля.</p> <p>4. Особенности информационного обеспечения комплексного анализа долгосрочных инвестиций.</p> <p>5. Роль системного подхода в повышении эффективности инвестиционного анализа.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Комплексный анализ инвестиционных проектов в условиях неопределённости и риска.</p> <p>7. Влияние макроэкономических и отраслевых факторов на результаты комплексного анализа инвестиций.</p> <p>8. Практика применения комплексного анализа долгосрочных инвестиций на российских предприятиях.</p> <p>9. Сравнительный анализ зарубежных и отечественных методик комплексного инвестиционного анализа.</p> <p>10. Перспективы развития и цифровизации системы комплексного анализа долгосрочных инвестиций.</p>
<p>Тема 3. Место инвестиционного анализа в системе комплексного экономического анализа.</p>	<p>1. Инвестиционный анализ как структурный элемент комплексного экономического анализа предприятия.</p> <p>2. Взаимосвязь инвестиционного, финансового и производственного анализа в системе управления предприятием.</p> <p>3. Роль инвестиционного анализа в формировании и реализации стратегии развития организации.</p> <p>4. Особенности интеграции инвестиционного анализа в систему комплексного экономического анализа на разных этапах жизненного цикла предприятия.</p> <p>5. Влияние результатов инвестиционного анализа на принятие управленческих решений.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Сравнительный анализ места инвестиционного анализа в российских и зарубежных моделях комплексного экономического анализа.</p> <p>7. Информационное взаимодействие инвестиционного анализа с другими направлениями экономического анализа.</p>

	<p>8. Развитие методологии инвестиционного анализа в контексте современных требований к комплексному экономическому анализу.</p> <p>9. Практика применения инвестиционного анализа для повышения эффективности деятельности предприятия.</p> <p>10. Перспективы развития инвестиционного анализа как самостоятельного направления комплексного экономического анализа.</p>
Тема 4. Бизнес-план инвестиционного проекта.	<p>УК-10</p> <p>1. Эволюция и современные стандарты разработки бизнес-планов инвестиционных проектов.</p> <p>2. Роль бизнес-плана в привлечении финансирования и управлении инвестиционным проектом.</p> <p>3. Особенности структуры и содержания бизнес-плана для различных типов инвестиционных проектов.</p> <p>4. Методы маркетингового анализа в бизнес-планировании инвестиционных проектов.</p> <p>5. Финансовое моделирование и прогнозирование в составе бизнес-плана.</p> <p>6. Оценка рисков и разработка мер по их минимизации в бизнес-плане инвестиционного проекта.</p> <p>7. Практика разработки и реализации бизнес-планов на российских предприятиях.</p> <p>8. Сравнительный анализ российских и зарубежных подходов к бизнес-планированию инвестиционных проектов.</p> <p>9. Влияние цифровизации на процесс разработки и представления бизнес-планов.</p> <p>10. Актуализация и мониторинг исполнения бизнес-плана на разных стадиях инвестиционного проекта.</p>
Тема 5. Эффективность инвестиционного проекта и традиционные методы ее анализа.	<p>УК-10</p> <p>1. Эволюция традиционных методов анализа эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>2. Сравнительный анализ применения традиционных и дисконтных методов оценки инвестиционных проектов.</p> <p>3. Практика использования показателя срока окупаемости (*PP*) в инвестиционном анализе: достоинства и ограничения.</p> <p>4. Роль и место показателя простой нормы прибыли (*ARR*) в системе оценки эффективности инвестиций.</p> <p>5. Влияние структуры денежных потоков на результаты анализа эффективности традиционными методами.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Ограничения традиционных методов анализа при оценке долгосрочных и инновационных проектов.</p> <p>7. Адаптация традиционных методов анализа эффективности инвестиционных проектов к условиям российской экономики.</p> <p>8. Использование традиционных методов для экспресс-оценки инвестиционных проектов.</p> <p>9. Влияние инфляции и рисков на результаты оценки эффективности традиционными методами.</p> <p>10. Перспективы развития и совершенствования традиционных методов анализа эффективности инвестиций.</p>
Тема 6. Учет фактора	УК-10

<p>времени в анализе эффективности инвестиционных проектов.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концепция временной стоимости денег и её значение для инвестиционного анализа. 2. Эволюция методов учёта фактора времени в оценке инвестиционных проектов. 3. Влияние выбора ставки дисконтирования на результаты анализа эффективности инвестиционных проектов. 4. Сравнительный анализ дисконтированных и традиционных методов оценки инвестиционных проектов. 5. Практика применения показателя чистой приведённой стоимости (NPV) в инвестиционном анализе. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Внутренняя норма доходности (IRR) как критерий принятия инвестиционных решений: достоинства и ограничения. 7. Учёт фактора времени при анализе инвестиционных проектов в условиях неопределённости и риска. 8. Особенности дисконтирования денежных потоков в условиях российской экономики. 9. Влияние инфляции на методы учёта фактора времени в инвестиционном анализе. 10. Современные тенденции и перспективы развития методов учёта фактора времени в инвестиционном анализе.
<p>Тема 7. «Стоимость» или «цена» капитала инвестиционного проекта.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономическая сущность и методы определения стоимости капитала инвестиционного проекта. 2. Роль средневзвешенной стоимости капитала (*WACC*) в оценке эффективности инвестиционных проектов. 3. Влияние структуры капитала на итоговую стоимость и инвестиционную привлекательность проекта. 4. Методы оценки стоимости собственного и заёмного капитала: сравнительный анализ. 5. Особенности определения цены капитала для инновационных и венчурных инвестиционных проектов. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Влияние макроэкономических факторов на стоимость капитала предприятия. 7. Практика учёта стоимости капитала при формировании бюджета капиталовложений. 8. Сравнительный анализ подходов к определению стоимости капитала в российской и зарубежной практике. 9. Влияние риска на формирование и корректировку стоимости капитала инвестиционного проекта. 10. Современные тенденции в управлении стоимостью капитала для повышения эффективности инвестиционной деятельности.
<p>Тема 8. Дисконтные методы анализа эффективности инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эволюция и современное значение дисконтных методов в инвестиционном анализе. 2. Сравнительный анализ дисконтных и традиционных методов оценки инвестиционных проектов. 3. Практика применения показателя чистой приведённой стоимости (NPV) для принятия инвестиционных решений. 4. Внутренняя норма доходности (IRR) как критерий эффектив-

	<p>ности: достоинства, ограничения и спорные вопросы использования.</p> <p>5. Дисконтированный срок окупаемости (DPP) и его роль в анализе инвестиционных проектов.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Влияние выбора ставки дисконтирования на результаты оценки эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>7. Особенности применения дисконтных методов для анализа инновационных и долгосрочных инвестиционных проектов.</p> <p>8. Учёт риска и неопределённости при использовании дисконтных методов анализа.</p> <p>9. Сравнительный анализ российских и зарубежных подходов к применению дисконтных методов.</p> <p>10. Современные тенденции и перспективы развития дисконтных методов анализа эффективности инвестиций.</p>
<p>Тема 9. Влияние факторов риска на инвестиционные проекты.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Классификация и анализ основных факторов риска, влияющих на инвестиционные проекты.</p> <p>2. Методы качественной и количественной оценки рисков в инвестиционном анализе.</p> <p>3. Влияние макроэкономических и отраслевых рисков на эффективность инвестиционных проектов.</p> <p>4. Практика управления рисками при реализации инвестиционных проектов на российских предприятиях.</p> <p>5. Сравнительный анализ подходов к управлению рисками в отечественной и зарубежной практике.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Роль анализа чувствительности и сценарного анализа в оценке влияния рисков на инвестиционные проекты.</p> <p>7. Влияние инфляционных и валютных рисков на результаты инвестиционных проектов.</p> <p>8. Интеграция управления рисками в систему комплексного экономического анализа инвестиционных проектов.</p> <p>9. Современные инструменты и методы минимизации рисков при реализации инвестиционных проектов.</p> <p>10. Перспективы развития методов анализа и управления рисками в инвестиционной деятельности.</p>
<p>Тема 10. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Влияние инфляции на оценку эффективности инвестиционных проектов: теоретические аспекты.</p> <p>2. Методы корректировки денежных потоков и ставки дисконтирования с учётом инфляционных ожиданий.</p> <p>3. Сравнительный анализ номинальных и реальных показателей при оценке инвестиционных проектов.</p> <p>4. Практика анализа инвестиционных проектов в условиях высокой и нестабильной инфляции.</p> <p>5. Влияние инфляционных рисков на выбор источников финансирования инвестиционных проектов.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Особенности прогнозирования инфляции и её учёта в бизнес-планировании инвестиционных проектов.</p> <p>7. Сравнительный анализ методов учёта инфляции в рос-</p>

	<p>сийской и зарубежной практике инвестиционного анализа.</p> <p>8. Влияние различий в темпах инфляции по статьям доходов и расходов на результаты проекта.</p> <p>9. Использование анализа чувствительности для оценки влияния инфляции на эффективность инвестиционного проекта.</p> <p>10. Современные подходы к минимизации негативного влияния инфляции при реализации инвестиционных проектов.</p>
<p>Тема 11. Формирование и оптимизация бюджета капиталовложений.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Принципы и этапы формирования бюджета капиталовложений на предприятии.</p> <p>2. Методы отбора инвестиционных проектов для включения в бюджет капиталовложений.</p> <p>3. Оптимизация бюджета капиталовложений в условиях ограниченных финансовых ресурсов.</p> <p>4. Роль портфельного подхода в формировании и оптимизации бюджета капиталовложений.</p> <p>5. Влияние структуры финансирования на формирование бюджета капитальных вложений.</p> <p>ПК-1</p> <p>6. Практика формирования и оптимизации бюджета капиталовложений на российских предприятиях.</p> <p>7. Сравнительный анализ российских и зарубежных подходов к бюджетированию капитальных вложений.</p> <p>8. Учёт рисков и неопределённости при формировании бюджета капиталовложений.</p> <p>9. Современные инструменты и методы оптимизации бюджета капиталовложений.</p> <p>10. Перспективы развития методов формирования и оптимизации бюджета капиталовложений в условиях цифровизации экономики.</p>
<p>Тема 12. Финансирование инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <p>1. Современные источники и формы финансирования инвестиционных проектов.</p> <p>2. Сравнительный анализ долевого и долгового финансирования: преимущества и недостатки.</p> <p>3. Роль банковского кредитования в финансировании инвестиционных проектов.</p> <p>4. Проектное финансирование: сущность, особенности и практика применения.</p> <p>5. Государственное финансирование и поддержка инвестиционных проектов в России.</p> <p>6. Привлечение инвестиций через выпуск ценных бумаг: облигации и акции.</p> <p>7. Особенности финансирования инновационных и венчурных инвестиционных проектов.</p> <p>8. Влияние структуры капитала на стоимость и эффективность инвестиционного проекта.</p> <p>9. Международные аспекты финансирования инвестиционных проектов.</p> <p>10. Современные тенденции и перспективы развития финансирования инвестиционных проектов в условиях цифровизации экономики.</p>

<p>Тема 13. Управление инвестиционными проектами.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные концепции и методы управления инвестиционными проектами. 2. Организация управления инвестиционными проектами на предприятии: структура, функции, участники. 3. Роль проектного менеджмента в повышении эффективности реализации инвестиционных проектов. 4. Информационные системы и цифровые инструменты в управлении инвестиционными проектами. 5. Методы контроля и мониторинга реализации инвестиционных проектов. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Управление изменениями в процессе реализации инвестиционных проектов. 7. Практика управления инвестиционными проектами в российских и зарубежных компаниях: сравнительный анализ. 8. Влияние корпоративной культуры на эффективность управления инвестиционными проектами. 9. Управление командой и коммуникациями в инвестиционном проекте. 10. Перспективы развития управления инвестиционными проектами в условиях цифровой трансформации экономики.
<p>Тема 14. Практика инвестиционного анализа и реализации инвестиционных проектов.</p>	<p>УК-10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современные стандарты и лучшие практики инвестиционного анализа в России и за рубежом. 2. Организация и управление реализацией инвестиционных проектов: опыт российских предприятий. 3. Роль бизнес-планирования в практической реализации инвестиционных проектов. 4. Информационные технологии и цифровые инструменты в инвестиционном анализе и управлении проектами. 5. Практика оценки и минимизации рисков при реализации инвестиционных проектов. <p>ПК-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Контроль, мониторинг и корректировка инвестиционных проектов на разных этапах их жизненного цикла. 7. Взаимодействие с инвесторами и заинтересованными сторонами в процессе реализации инвестиционных проектов. 8. Анализ причин успехов и неудач инвестиционных проектов: практические кейсы. 9. Особенности реализации инвестиционных проектов в различных отраслях экономики. 10. Перспективы развития практики инвестиционного анализа и управления проектами в условиях цифровой экономики.

Шкала оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«Отлично»	Обучающийся глубоко и содержательно раскрывает тему реферата, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер.
«Хорошо»	Обучающийся в целом раскрывает тему реферата, однако ответ хотя бы на один из них не носит развернутого и

	исчерпывающего характера.
«Удовлетворительно»	Обучающийся в целом раскрывает тему реферата и допускает ряд неточностей, фрагментарно раскрывает содержание теоретических вопросов или их раскрывает содержательно, но допуская значительные неточности.
«Неудовлетворительно»	Обучающийся не владеет выбранной темой реферата

6.2.6. Индивидуальные задания для выполнения расчетно-графической работы, курсовой работы (проекта)

По дисциплине «Инвестиционный анализ» рабочей программой и учебным планом не предусмотрено выполнение курсовой работы.

6.3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Инвестиционный анализ»

УК-10

1. Понятие и виды инвестиций.
2. Формы инвестиций и их группировка.
3. Основные источники финансирования инвестиций.
4. Методы оценки эффективности инвестиций.
5. Общественная значимость и общественная полезность инвестиционного проекта.
6. Статические показатели экономической эффективности инвестиций.
7. Нормативные основы определения и оценки эффективности инвестиций.
8. Методы и принципы оценки эффективности инвестиций.
9. Система показателей экономической оценки инвестиционных проектов на основе дисконтированных вычислений.
10. Методика расчета и экономический смысл дисконтированного срока окупаемости инвестиционного проекта.
11. Методика расчета и экономический смысл чистого дисконтированного дохода проекта.
12. Методика расчета и экономический смысл рентабельности инвестиций.
13. Методика расчета и экономический смысл внутренней нормы доходности проекта
14. Инвестиционная стратегия и инвестиционная политика, виды инвестиционных стратегий в условиях ограниченности финансовых ресурсов.
15. Инвестиционная программа предприятия и этапы его разработки.
16. Особенности производства и их влияние на инвестиционную деятельность предприятия.
17. Управление инвестиционной деятельностью предприятия.
18. Цена капитала и ее учет в инвестиционном анализе
19. Виды инвестиционного анализа и его классификация.

20. Основные этапы инвестиционного анализа.
21. Стадии инвестиционного анализа.
22. Основные нормативные документы, регулирующие методику инвестиционного анализа.
23. Международные стандарты по инвестиционному анализу.
24. Основные принципы и подходы инвестиционного анализа
25. Методика проведения инвестиционного анализа.
26. Содержание и методика расчета чистого приведенного дохода.
27. Содержание и методика расчета рентабельности инвестиций.
28. Содержание и методика расчета внутренней нормы рентабельности инвестиций.
29. Содержание и методика определения стоимости капитала
30. Содержание и методика определения финансовой реализуемости инвестиционного проекта.
31. Жизненный цикл проекта и его основные этапы.
32. Государственное регулирование инвестиционной деятельности в России.
33. Основные подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов.
34. Сущность и содержание метода дисконтированных вычислений в инвестиционном анализе.
35. Основные принципы оценки инвестиционных проектов
36. Основные группы показателей эффективности бизнес - проектов, методика их определения и интерпретации.
37. Экономические и финансовые показатели эффективности бизнес -проектов и их значение при выборе проекта.
38. Группировка источников финансирования инвестиционных проектов: принципы и виды группировок.
39. Основные виды собственных источников финансирования бизнес - проектов.
40. Заемные источники финансирования инвестиционных проектов.
41. Привлеченные источники финансирования инвестиционных проектов.
42. Инвестиционный климат и его основные факторы.
43. Мировые рейтинговые агентства оценки инвестиционного климата и принципы их работы.
44. Российские агентства оценки инвестиционного климата российских регионов

ПК-1

1. Инвестиции: экономическое содержание и виды
2. Регулирование инвестиционной деятельности в РФ
3. Факторы, оказывающие влияние на инвестиционную деятельность
4. Цель и задачи инвестиционного анализа
5. Объекты инвестиционного анализа и его информационная база
6. Логика анализа инвестиционных решений

7. Компьютерные технологии в анализе эффективности инвестиций
8. Сущность инвестиционного проекта и его виды
9. Этапы жизненного цикла инвестиционного проекта
10. Структура и содержание бизнес-плана инвестиционного проекта
11. Источники и инструменты финансирования проектов
12. Принципы, лежащие в основе анализа эффективности инвестиционных проектов
13. Анализ денежных потоков инвестиционного проекта
14. Методические основы анализа эффективности инвестиций
15. Общая характеристика методов оценки инвестиционных проектов
16. Методы анализа экономической эффективности инвестиций, основанные на дисконтированных оценках
17. Методы анализа экономической эффективности инвестиций, основанные на учетных оценках
18. Характеристика и классификация рисков инвестиционных проектов
19. Методы управления инвестиционными рисками
20. Качественные методы анализа инвестиционных рисков
21. Количественные методы анализа инвестиционных рисков
22. Противоречивость критериев оценки проектов
23. Анализ экономической эффективности инвестиций в ценные бумаги
24. Анализ состава источников финансирования инвестиций
25. Анализ цены собственных и заемных источников
26. Анализ взвешенной и предельной цены капитала
27. Сущность и характеристика ценных бумаг
28. Методические подходы к анализу эффективности финансовых активов
29. Анализ риска инвестирования в ценные бумаги
30. Индексы рынка ценных бумаг как инструмент инвестиционного анализа
31. Характеристика инвестиционного портфеля и портфельного инвестирования
32. Анализ риска и доходности портфеля
33. Оптимальный инвестиционный портфель
34. Стратегии управления инвестиционным портфелем
35. Анализ эффективности лизинговых операций
36. Анализ рынка лизинговых услуг в России
37. Методика расчета лизинговых платежей
38. Сравнительный анализ эффективности лизинга и банковского кредита.
39. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции
40. Анализ инвестиционной привлекательности организации

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Основной целью проведения промежуточной аттестации является определение степени достижения целей по учебной дисциплине или ее разделам. Осуществляется это проверкой и оценкой уровня теоретической знаний, полученных обучающимися, умения применять их в решении практических задач, степени овладения обучающимися практическими навыками и умениями в объеме требований рабочей программы по дисциплине, а также их умение самостоятельно работать с учебной литературой.

Организация проведения промежуточной аттестации регламентирована «Положением об организации образовательного процесса в федеральном государственном автономном образовательном учреждении «Московский политехнический университет»

6.4.1. Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования, достижение обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции				
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
Этап (уровень)	Критерии оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
знать	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: основные экономические понятия, методологию экономических наук, законы и закономерности функционирования макроэкономики и экономического развития; роль государства в экономике; содержание инвестиционного процесса и факторы, определяющие инвестиционную привлекательность; систему правового регулирования инвестиционной деятельности; закономерности	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: основные экономические понятия, методологию экономических наук, законы и закономерности функционирования макроэкономики и экономического развития; роль государства в экономике; содержание инвестиционного процесса и факторы, определяющие инвестиционную привлекательность; систему правового регулирования инвестиционной деятельности; закономерности	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: основные экономические понятия, методологию экономических наук, законы и закономерности функционирования макроэкономики и экономического развития; роль государства в экономике; содержание инвестиционного процесса и факторы, определяющие инвестиционную привлекательность; систему правового регулирования	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: основные экономические понятия, методологию экономических наук, законы и закономерности функционирования макроэкономики и экономического развития; роль государства в экономике; содержание инвестиционного процесса и факторы, определяющие инвестиционную привлекательность; систему правового регулирования инвестиционной

	<p>функционирования микроэкономики; основы поведения экономических агентов, ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда и экономического роста, инвестиционного анализа; внешние и внутренние источники информационных данных, используемых для анализа и оценки инвестиционных проектов; методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей при реализации инвестиционного проекта</p>	<p>функционирования микроэкономики; основы поведения экономических агентов, ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда и экономического роста, инвестиционного анализа; внешние и внутренние источники информационных данных, используемых для анализа и оценки инвестиционных проектов; методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей при реализации инвестиционного проекта</p>	<p>инвестиционной деятельности; закономерности функционирования микроэкономики; основы поведения экономических агентов, ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда и экономического роста, инвестиционного анализа; внешние и внутренние источники информационных данных, используемых для анализа и оценки инвестиционных проектов; методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей при реализации инвестиционного проекта</p>	<p>деятельности; закономерности функционирования микроэкономики; основы поведения экономических агентов, ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда и экономического роста, инвестиционного анализа; внешние и внутренние источники информационных данных, используемых для анализа и оценки инвестиционных проектов; методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей при реализации инвестиционного проекта</p>
<p>уметь</p>	<p>Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет применять экономические знания при выполнении практических задач в области макроэкономики; использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; проводить анализ денежных потоков инвестиционного проекта; проводить анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска принимать обоснованные экономические решения</p>	<p>Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: применять экономические знания при выполнении практических задач в области макроэкономики; использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; проводить анализ денежных потоков инвестиционного проекта; проводить анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска принимать обоснованные экономические</p>	<p>Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: применять экономические знания при выполнении практических задач в области макроэкономики; использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; проводить анализ денежных потоков инвестиционного проекта; проводить анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска</p>	<p>Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: применять экономические знания при выполнении практических задач в области макроэкономики; использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; проводить анализ денежных потоков инвестиционного проекта; проводить анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска принимать</p>

	в области микроэкономики; учитывать факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов; использовать финансовые инструменты управления личным бюджетом, адекватные поставленным целям;	решения в области микроэкономики; учитывать факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов; использовать финансовые инструменты управления личным бюджетом, адекватные поставленным целям;.	принимать обоснованные экономические решения в области микроэкономики; учитывать факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов; использовать финансовые инструменты управления личным бюджетом, адекватные поставленным целям;.	обоснованные экономические решения в области микроэкономики; учитывать факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов; использовать финансовые инструменты управления личным бюджетом, адекватные поставленным целям;
владеть	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: навыками оценки результатов функционирования макроэкономики, а также участия государства в экономике; навыками работы с информацией для подготовки и реализации инвестиционных решений; проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; навыками оценки эффективности результатов деятельности субъектов микроэкономики; навыками оптимизации собственных финансовых рисков при реализации инвестиционного проекта	Обучающийся владеет в неполном объеме и проявляет недостаточность владения навыками оценки результатов функционирования макроэкономики, а также участия государства в экономике; навыками работы с информацией для подготовки и реализации инвестиционных решений; проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; навыками оценки эффективности результатов деятельности субъектов микроэкономики; навыками оптимизации собственных финансовых рисков при реализации инвестиционного проекта	Обучающимся допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения, частично владеет навыками оценки результатов функционирования макроэкономики, а также участия государства в экономике; навыками работы с информацией для подготовки и реализации инвестиционных решений; проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; навыками оценки эффективности результатов деятельности субъектов микроэкономики; навыками оптимизации собственных финансовых рисков при реализации инвестиционного проекта	Обучающийся свободно применяет полученные навыки, в полном объеме владеет навыками оценки результатов функционирования макроэкономики, а также участия государства в экономике; навыками работы с информацией для подготовки и реализации инвестиционных решений; проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; навыками оценки эффективности результатов деятельности субъектов микроэкономики; навыками оптимизации собственных финансовых рисков при реализации инвестиционного проекта
Код и наименование компетенции ПК-1. Способен руководить тактическим и оперативным планированием работы структурного подразделения, разработкой мероприятий по модернизации систем управления производством				

Этап (уровень)	Критерии оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
знать	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или недостаточное соответствие следующих знаний: методы управления производством с учетом особенности временной ценности денежных ресурсов в инвестиционных решениях; методы оценки инвестиционных проектов; содержание и структуру бизнес-плана инвестиционного проекта; основы планирования производства, требования к инвестиционным ресурсам; нормативно-методическую базу планирования и проведения комплексного экономического анализа инвестиционного проекта	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих знаний: методы управления производством с учетом особенности временной ценности денежных ресурсов в инвестиционных решениях; методы инвестиционных проектов; содержание и структуру бизнес-плана инвестиционного проекта; основы планирования производства, требования к инвестиционным ресурсам; нормативно-методическую базу планирования и проведения комплексного экономического анализа инвестиционного проекта	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих знаний: методы управления производством с учетом особенности временной ценности денежных ресурсов в инвестиционных решениях; методы оценки инвестиционных проектов; содержание и структуру бизнес-плана инвестиционного проекта; основы планирования производства, требования к инвестиционным ресурсам; нормативно-методическую базу планирования и проведения комплексного экономического анализа инвестиционного проекта.	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих знаний: методы управления производством с учетом особенности временной ценности денежных ресурсов в инвестиционных решениях; методы инвестиционных проектов; содержание и структуру бизнес-плана инвестиционного проекта; основы планирования производства, требования к инвестиционным ресурсам; нормативно-методическую базу планирования и проведения комплексного экономического анализа инвестиционного проекта
уметь	Обучающийся не умеет или в недостаточной степени умеет выполнять: обосновать экономическую эффективность инвестиционных проектов на основе отдельных методов оценки; определять себестоимости продукции, оптовых и розничных цен при реализации инвестиционного проекта; составить инвестиционный портфель с учетом генерируемой доходности и риска; осуществлять текущий и	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие следующих умений: обосновать экономическую эффективность инвестиционных проектов на основе отдельных методов оценки; определять себестоимости продукции, оптовых и розничных цен при реализации инвестиционного проекта; составить инвестиционный портфель с учетом генерируемой доходности и риска; осуществлять текущий и	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие следующих умений: обосновать экономическую эффективность инвестиционных проектов на основе отдельных методов оценки; определять себестоимости продукции, оптовых и розничных цен при реализации инвестиционного проекта; составить инвестиционный портфель с учетом генерируемой доходности и риска;	Обучающийся демонстрирует полное соответствие следующих умений: обосновать экономическую эффективность инвестиционных проектов на основе отдельных методов оценки; определять себестоимости продукции, оптовых и розничных цен при реализации инвестиционного проекта; составить инвестиционный портфель с учетом генерируемой доходности и риска; осуществлять

	итоговый контроль результатов инвестиционного анализа; разрабатывать нормативы затрат, проектов цен, тарифов инвестиционного проекта.	и итоговый контроль результатов инвестиционного анализа; разрабатывать нормативы затрат, проектов цен, тарифов инвестиционного проекта.	осуществлять текущий и итоговый контроль результатов инвестиционного анализа; разрабатывать нормативы затрат, проектов цен, тарифов инвестиционного проекта.	текущий и итоговый контроль результатов инвестиционного анализа; разрабатывать нормативы затрат, тарифов инвестиционного проекта.
владеть	Обучающийся не владеет или в недостаточной степени владеет: навыками проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; методикой расчета экономических и социально-экономических показателей оценки эффективности инвестиционных решений; навыками эффективной коммуникации при проведении инвестиционного анализа проекта; навыками тактического планирования и анализа инвестиционных решений.	Обучающийся владеет в неполном объеме и проявляет недостаточность владения навыками проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; методикой расчета экономических и социально-экономических показателей оценки эффективности инвестиционных решений; навыками эффективной коммуникации при проведении инвестиционного анализа проекта; навыками тактического планирования и анализа инвестиционных решений.	Обучающимся допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения, частично владеет навыками проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; методикой расчета экономических и социально-экономических показателей оценки эффективности инвестиционных решений; навыками эффективной коммуникации при проведении инвестиционного анализа проекта; навыками тактического планирования и анализа инвестиционных решений.	Обучающийся свободно применяет полученные навыки, в полном объеме владеет навыками проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; методикой расчета экономических и социально-экономических показателей оценки эффективности инвестиционных решений; навыками эффективной коммуникации при проведении инвестиционного анализа проекта; навыками тактического планирования и анализа инвестиционных решений.

6.4.2. Методика оценивания результатов промежуточной аттестации

Показателями оценивания компетенций на этапе промежуточной аттестации по дисциплине «Инвестиционный анализ» являются результаты обучения по дисциплине.

Оценочный лист результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Знания	Умения	Навыки	Уровень сформированности компетенции на данном этапе / оценка
УК-10	основные экономические понятия,	применять экономические знания при	оценки результатов функционирования макроэкономики, а	

	<p>методологию экономических наук, законы и закономерности функционирования макроэкономики и экономического развития; роль государства в экономике; содержание инвестиционного процесса и факторы, определяющие инвестиционную привлекательность; систему правового регулирования инвестиционной деятельности; закономерности функционирования микроэкономики; основы поведения экономических агентов, ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда и экономического роста, инвестиционный анализ; внешние и внутренние источники информационных данных, используемых для анализа и оценки инвестиционных проектов; методы экономического и финансового планирования для достижения личных финансовых целей при</p>	<p>выполнении практических задач в области макроэкономики; использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации; проводить анализ денежных потоков инвестиционного проекта; проводить анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска принимать обоснованные экономические решения в области микроэкономики; учитывать факторы, обеспечивающие рациональное использование ресурсов; использовать финансовые инструменты управления личным бюджетом, адекватные поставленным целям;</p>	<p>также участия государства в экономике; навыками работы с информацией для подготовки и реализации инвестиционных решений; проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; навыками оценки эффективности результатов деятельности субъектов микроэкономики; навыками оптимизации собственных финансовых рисков при реализации инвестиционного проекта</p>	
--	--	--	--	--

	реализации инвестиционного проекта			
ПК-1	методы управления производством с учетом особенности временной ценности денежных ресурсов в инвестиционных решениях; методы оценки инвестиционных проектов; содержание и структуру бизнес-плана инвестиционного проекта; основы планирования производства, требования к инвестиционным ресурсам; нормативно-методическую базу планирования и проведения комплексного экономического анализа инвестиционного проекта	обосновать экономическую эффективность инвестиционных проектов на основе отдельных методов оценки; определять себестоимости продукции, оптовых и розничных цен при реализации инвестиционного проекта; составить инвестиционный портфель с учетом генерируемой доходности и риска; осуществлять текущий и итоговый контроль результатов инвестиционного анализа; разрабатывать нормативы затрат, проектов цен, тарифов инвестиционного проекта.	проведения инвестиционного анализа в условиях неопределенности и риска; методикой расчета экономических и социально-экономических показателей оценки эффективности инвестиционных решений; навыками коммуникации при проведении инвестиционного анализа проекта; навыками тактического планирования и анализа инвестиционных решений.	
Оценка по дисциплине (среднее арифметическое)				

Оценка по дисциплине зависит от уровня сформированности компетенций, закрепленных за дисциплиной и представляет собой среднее арифметическое от выставленных оценок по отдельным результатам обучения (знания, умения, навыки).

Оценка «отлично» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 4,5 до 5,0.

Оценка «хорошо» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 3,5 до 4,4.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 2,5 до 3,4.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если среднее арифметическое находится в интервале от 0 до 2,4.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится по результатам выполнения всех видов учебной работы, предусмотренных учебным планом по дисциплине «Инвестиционный анализ», при этом

учитываются результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра. Оценка степени достижения обучающимися планируемых результатов обучения по дисциплине проводится преподавателем, ведущим занятия по дисциплине методом экспертной оценки. По итогам промежуточной аттестации по дисциплине выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Шкала оценивания	Описание
Отлично	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Хорошо	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует неполное, правильное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, либо если при этом были допущены 2-3 несущественные ошибки.
Удовлетворительно	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, в котором освещена основная, наиболее важная часть материала, но при этом допущена одна значительная ошибка или неточность.
Неудовлетворительно	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

7. Электронная информационно-образовательная среда

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Чебоксарского института (филиала) Московского политехнического университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории филиала, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда – совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

а) доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

б) формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы;

в) фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата;

г) проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

д) взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Основными составляющими ЭИОС филиала являются:

а) сайт института в сети Интернет, расположенный по адресу www.polytech21.ru, <https://chebpolytech.ru/> который обеспечивает:

- доступ обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем, электронным информационным и образовательным ресурсам, указанных в рабочих программах (разделы сайта «Сведения об образовательной организации»);

- информирование обучающихся обо всех изменениях учебного процесса (новостная лента сайта, лента анонсов);

- взаимодействие между участниками образовательного процесса (подразделы сайта «Задать вопрос директору»);

б) официальные электронные адреса подразделений и сотрудников института с Яндекс-доменом @polytech21.ru (список контактных данных подразделений Филиала размещен на официальном сайте Филиала в разделе «Контакты», списки контактных официальных электронных данных преподавателей размещены в подразделах «Кафедры») обеспечивают взаимодействие между участниками образовательного процесса;

в) личный кабинет обучающегося (портфолио) (вход в личный кабинет размещен на официальном сайте Филиала в разделе «Студенту» подразделе «Электронная информационно-образовательная среда») включает в себя портфолио студента, электронные ведомости, рейтинг студентов и обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ обучающимися,

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе с сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы,

г) электронные библиотеки, включающие электронные каталоги, полнотекстовые документы и обеспечивающие доступ к учебно-методическим материалам, выпускным квалификационным работам и т.д.:

Чебоксарского института (филиала) - «ИРБИС»

д) электронно-библиотечные системы (ЭБС), включающие электронный каталог и полнотекстовые документы:

- «ЛАНЬ» -www.e.lanbook.com

- Образовательная платформа Юрайт -<https://urait.ru>

е) платформа цифрового образования Политеха -<https://lms.mospolytech.ru/>

ж) система «Антиплагиат» -<https://www.antiplagiat.ru/>

з) система электронного документооборота DIRECTUM Standard — обеспечивает документооборот между Филиалом и Университетом;

и) система «IC Управление ВУЗом Электронный деканат» (Московский политехнический университет) обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ обучающимися;

к) система «POLYTECH systems» обеспечивает информационное, документальное автоматизированное сопровождение образовательного процесса;

л) система «Абитуриент» обеспечивает документальное автоматизированное сопровождение работы приемной комиссии.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Нормативные правовые акты

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ. – Доступ из справ.-правовой системы Гарант. – Текст: электронный.

Основная литература

1. Румянцева, Е. Е. Инвестиционный анализ : учебник для вузов / Е. Е. Румянцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 281 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10389-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584792>.

2. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/598442>

Дополнительная литература

3. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 439 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21629-5. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585229>

4. Лукасевич, И. Я. Инвестиционная политика : учебник и практикум для вузов / И. Я. Лукасевич. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 137 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19131-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589760>

Периодика

1. Российский журнал менеджмента: научный журнал. URL: <https://rjm.spbu.ru/> - Текст : электронный.

2. Экономика и менеджмент систем управления: научно-практический журнал. URL: <http://www.sbook.ru/emsu/> - Текст : электронный.

9. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Профессиональная база данных и информационно-справочные системы	Информация о праве собственности (реквизиты договора)
Справочная правовая система (СПС) «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru/	Законодательство РФ кодексы и законы в последней редакции. Удобный поиск законов кодексов приказов и других документов. Ежедневные обзоры законов. Консультации по бухучету и налогообложению.
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» https://www.garant.ru/	Законодательство - законы и кодексы Российской Федерации. Полные тексты документов в последней редакции. Аналитические профессиональные материалы.
Университетская информационная система РОССИЯ https://uisrussia.msu.ru/	Тематическая электронная библиотека и база для прикладных исследований в области экономики, управления, социологии, лингвистики, философии, филологии, международных отношений, права. свободный доступ
научная электронная библиотека Elibrary http://elibrary.ru/	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 26 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе свободный доступ
сайт Института научной информации по общественным наукам РАН. http://www.inion.ru	Библиографические базы данных ИНИОН РАН по социальным и гуманитарным наукам ведутся с начала 1980-х годов. Общий объем массивов составляет более 3 млн. 500 тыс. записей (данные на 1 января 2012 г.). Ежегодный прирост — около 100 тыс. записей. В базы данных включаются аннотированные описания книг и статей из журналов и сборников на 140 языках, поступивших в Фундаментальную библиотеку ИНИОН РАН. Описания статей и книг в базах данных снабжены шифром хранения и ссылками на полные тексты источников из Научной электронной библиотеки.
Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс] – http://www.edu.ru	Федеральный портал «Российское образование» – уникальный интернет-ресурс в сфере образования и науки. Ежедневно публикует самые актуальные новости, анонсы событий, информационные материалы для широкого круга читателей. Ежедневно на портале размещаются эксклюзивные

	материалы, интервью с ведущими специалистами – педагогами, психологами, учеными, репортажи и аналитические статьи. Читатели получают доступ к нормативно-правовой базе сферы образования, они могут пользоваться самыми различными полезными сервисами – такими, как онлайн-тестирование, опросы по актуальным темам и т.д.
Федеральный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» https://iq.hse.ru/management	Информационное обеспечение образовательного сообщества России учебными и методическими материалами по образованию в области экономики, социологии и менеджмента.
ООО «Портал «Управление Производством» https://up-pro.ru/	Деловой портал «Управление производством»: - популяризация лучшего российского и зарубежного опыта управления производством; - создание русскоговорящего сообщества производственных менеджеров и организация обмена опытом между ними; - предоставление актуальной бенчмаркингowej и аналитической информации.

Название организации	Сокращённое название	Организационно-правовая форма	Отрасль (область деятельности)	Официальный сайт
Ассоциация защиты информационных прав инвесторов	АЗИПИ	Российская общественная организация	Экономика	http://www.azipi.ru/
Ассоциация Менеджеров	АМР	независимая общественная организация национального масштаба	Менеджмент и бизнес	https://amr.ru/
Ассоциация независимых центров экономического анализа	АНЦЭА	Общероссийская негосударственная некоммерческая организация	Экономика	https://new.aret.ru/
Вольное экономическое общество России	ВЭО России	общественная организация Европы и мира	Экономика	https://veorus.ru/
Евразийский экономический союз	ЕАЭС	Ассоциация объединения экономистов	Экономика	http://www.eaeunion.org/

10. Программное обеспечение (лицензионное и свободно распространяемое), используемое при осуществлении образовательного процесса

Аудитория	Программное обеспечение	Информация о праве собственности (реквизиты договора, номер лицензии и т.д.)
№ 203 Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой среднего профессионального образования/ бакалавриата/ специалитета/ магистратуры, оснащенная оборудованием и технически-	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 150-249 Node 2 year Educational Renewal License	Сублицензионный договор №977_1049.ЕП/25 от 10.12.2025
	Windows 7 OLPNLAcdmc	договор №Д03 от 30.05.2012) с дополнениями от 29.04.14 и 01.09.16 (бессрочная лицензия)
	AdobeReader	свободно распространяемое

ми средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) Кабинет менеджмента и предпринимательства		программное обеспечение (бессрочная лицензия)
	Гарант- справочно-правовая система	Договор №С-002-2025 от 09.01.2025
	Yandex браузер	свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
	Microsoft Office Standard 2007(Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery Academic(Microsoft Open License	номер лицензии-42661846 от 30.08.2007) с допсоглашениями от 29.04.14 и 01.09.16 (бессрочная лицензия)
	МТС Линк	Договор №2/2026 (091_168.ЕП/26) от 27.03.2026
	AIMP	отечественное свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
№ 103 Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой среднего профессионального образования/бакалавриата/ специалитета/ магистратуры, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) Кабинет социально-экономических дисциплин	Kaspersky Endpoint Security Стандартный Educational Renewal 2 года. Band S: 150-249	Номер лицензии 2В1Е-211224-064549-2-19382 от 24.12.2021
	Windows 7 OLPNLAcdmc	договор №Д03 от 30.05.2012) с допсоглашениями от 29.04.14 и 01.09.16 (бессрочная лицензия)
	AdobeReader	свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
	Microsoft Office Standard 2007(Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery Academic(Microsoft Open License	номер лицензии-42661846 от 30.08.2007) с допсоглашениями от 29.04.14 и 01.09.16 (бессрочная лицензия)
	Гарант- справочно-правовая система	Договор №С-002-2025 от 09.01.2025
	МТС Линк	Договор №2/2026 (091_168.ЕП/26) от 27.03.2026
	Yandex браузер	отечественное свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
	AIMP	отечественное свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
№ 103а Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 150-249 Node 2 year Educational Renewal License	Сублицензионный договор №977_1049.ЕП/25 от 10.12.2025
	MS Windows 10 Pro	договор № 392_469.223.3К/19 от 17.12.19 (бессрочная лицензия)
	AdobeReader	свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
	Гарант- справочно-правовая система	Договор №С-002-2025 от 09.01.2025

	Yandex браузер	свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)
	Microsoft Office Standard 2007(Microsoft DreamSpark Premium Electronic Software Delivery Academic(Microsoft Open License	номер лицензии-42661846 от 30.08.2007) с допсоглашениями от 29.04.14 и 01.09.16 (бессрочная лицензия)
	AIMP	отечественное свободно распространяемое программное обеспечение (бессрочная лицензия)

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип и номер помещения	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой среднего профессионального образования/бакалавриата/ специалитета/ магистратуры, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) Кабинет менеджмента и предпринимательства № 203 (г. Чебоксары, ул. К.Маркса. 54)	<u>Оборудование:</u> комплект мебели для учебного процесса; доска учебная; стенды; <u>Технические средства обучения:</u> персональный компьютер; мультимедийное оборудование (проектор, экран).
Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой среднего профессионального образования/бакалавриата/ специалитета/ магистратуры, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) Кабинет социально-экономических дисциплин № 103 (г. Чебоксары, ул. К.Маркса. 54)	<u>Оборудование:</u> комплект мебели для учебного процесса; доска учебная; стенды <u>Технические средства обучения:</u> компьютерная техника; мультимедийное оборудование (проектор, экран)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся № 103а (г. Чебоксары, ул. К.Маркса. 54)	<u>Оборудование:</u> комплект мебели для учебного процесса; <u>Технические средства обучения:</u> компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Филиала

12. Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Методические указания для занятий лекционного типа

В ходе лекционных занятий обучающемуся необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории,

формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации.

Необходимо задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Целесообразно дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой дисциплины.

Методические указания для занятий семинарского (практического) типа.

Практические занятия позволяют развивать у обучающегося творческое теоретическое мышление, умение самостоятельно изучать литературу, анализировать практику; учат четко формулировать мысль, вести дискуссию, то есть имеют исключительно важное значение в развитии самостоятельного мышления.

Подготовка к практическому занятию включает два этапа. На первом этапе обучающийся планирует свою самостоятельную работу, которая включает: уяснение задания на самостоятельную работу; подбор основной и дополнительной литературы; составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки. Составление плана дисциплинирует и повышает организованность в работе.

Второй этап включает непосредственную подготовку к занятию, которая начинается с изучения основной и дополнительной литературы. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. Далее следует подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на практическое занятие или по теме, вынесенной на дискуссию (круглый стол), продумать примеры с целью обеспечения тесной связи изучаемой темы с реальной жизнью.

Готовясь к докладу или выступлению в рамках интерактивной формы (дискуссия, круглый стол), при необходимости следует обратиться за помощью к преподавателю.

Методические указания к самостоятельной работе.

Самостоятельная работа обучающегося является основным средством овладения учебным материалом во время, свободное от обязательных учебных занятий. Самостоятельная работа обучающегося над усвоением учебного материала по учебной дисциплине может выполняться в библиотеке университета, учебных кабинетах, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Содержание и количество самостоятельной работы обучающегося определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, практическими заданиями и указаниями преподавателя.

Самостоятельная работа в аудиторное время может включать:

- 1) конспектирование (составление тезисов) лекций;

- 2) выполнение контрольных работ;
- 3) решение задач;
- 4) работу со справочной и методической литературой;
- 5) работу с нормативными правовыми актами;
- 6) выступления с докладами, сообщениями на семинарских занятиях;
- 7) защиту выполненных работ;
- 8) участие в оперативном (текущем) опросе по отдельным темам изучаемой дисциплины;
- 9) участие в беседах, деловых (ролевых) играх, дискуссиях, круглых столах, конференциях;
- 10) участие в тестировании и др.

Самостоятельная работа во внеаудиторное время может состоять из:

- 1) повторения лекционного материала;
- 2) подготовки к практическим занятиям;
- 3) изучения учебной и научной литературы;
- 4) изучения нормативных правовых актов (в т.ч. в электронных базах данных);
- 5) решения задач, и иных практических заданий
- 6) подготовки к контрольным работам, тестированию и т.д.;
- 7) подготовки к практическим занятиям устных докладов (сообщений);
- 8) подготовки рефератов, эссе и иных индивидуальных письменных работ по заданию преподавателя;
- 9) выполнения курсовых работ, предусмотренных учебным планом;
- 10) выполнения выпускных квалификационных работ и др.
- 11) выделения наиболее сложных и проблемных вопросов по изучаемой теме, получение разъяснений и рекомендаций по данным вопросам с преподавателями на консультациях.
- 12) проведения самоконтроля путем ответов на вопросы текущего контроля знаний, решения представленных в учебно-методических материалах кафедры задач, тестов, написания рефератов и эссе по отдельным вопросам изучаемой темы.

Текущий контроль осуществляется в форме устных, тестовых опросов, докладов, творческих заданий.

В случае пропусков занятий, наличия индивидуального графика обучения и для закрепления практических навыков студентам могут быть выданы типовые индивидуальные задания, которые должны быть сданы в установленный преподавателем срок.

13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по данной дисциплине инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) осуществляется преподавателем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и

состояния здоровья таких обучающихся.

Для студентов с нарушениями опорно-двигательной функции и с ОВЗ по слуху предусматривается сопровождение лекций и практических занятий мультимедийными средствами, раздаточным материалом.

Для студентов с ОВЗ по зрению предусматривается применение технических средств усиления остаточного зрения, а также предусмотрена возможность разработки аудиоматериалов.

По данной дисциплине обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в аудитории, так и с использованием электронной информационно-образовательной среды, образовательного портала и электронной почты.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
рабочей программы дисциплины

Рабочая программа дисциплины рассмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-202__ учебном году на заседании кафедры, протокол № __ от « ____ » _____ 202__ г.

Внесены дополнения и изменения _____

Рабочая программа дисциплины рассмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-202__ учебном году на заседании кафедры, протокол № __ от « ____ » _____ 202__ г.

Внесены дополнения и изменения _____

Рабочая программа дисциплины рассмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 202__-202__ учебном году на заседании кафедры, протокол № __ от « ____ » _____ 202__ г.

Внесены дополнения и изменения _____

