Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана экономического факультета

_____ А.Н. Черных

«27» июня 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.04 Инвестиции

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) Финансы и кредит

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет **экономический**

Кафедра финансов и кредита

Разработч абочей программы: к.э.н., доцент Л.Н. Сотникова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 545AD669F460C778C21B8814FF5825E2
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 02.04.2024 до 26.06.2025

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 954).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита
(протокол № 10 от 19.06.2023 г.)

Заведующий кафедрой **Агибалов А.В.**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 10 от 21.06.2023 г.).

Председатель методической комиссии _____ **Е.Б. Сальникова**

Рецензент: Мезенов Павел Вячеславович, финансовый директор АО Управляющая компания ЭФКО

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся компетенций, позволяющих им в ходе их профессиональной деятельности осуществлять постановку и решение инвестиционных задач для экономических субъектов различных организационно-правовых форм, функционирующих в реальном и финансовом секторах экономики.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правового регулирования инвестиционной деятельности в РФ;
- раскрытие теоретических основ инвестиций и инвестиционной деятельности;
- освоение основных методов анализа эффективности реальных и финансовых инвестиций;
- овладение методами принятия инвестиционных решений.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом изучения выступают методологические основы функционирования современных инвестиций на макро- и микроуровне в условиях конкурентной среды.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам в части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина взаимосвязана с дисциплинами Микро- и Макроэкономика, Финансы.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
ПК-2	Способность обеспечить принятие эффективных финансовых решений	У 3	рассчитывать стоимость инвестиционных решений, оценивая потенциальные риски
		Н 4	применения подходов и методов оценки эффективности инвестиций
ПК-5	Способность составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	З 6	принципы осуществления взаимоотношений между участниками инвестиционного процесса, формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности и регулирования инвестиционной деятельности органами местного самоуправления
		У 1	выполнять необходимые для составления инвестиционных разделов планов расчеты
		Н 2	составления прогноза денежного потока по инвестиционной деятельности

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	4
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3/108	3/108
Общая контактная работа, ч	38,15	38,15
Общая самостоятельная работа, ч	69,85	69,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	38	38
лекции	20	20
практические-всего	18	18
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	61,00	61,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Очно - заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3/108	3/108
Общая контактная работа, ч	22,15	22,15
Общая самостоятельная работа, ч	85,85	85,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	22	22
лекции	12	12
практические-всего	10	10
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	77	77
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов (тем)

Раздел 1 Теоретические основы инвестиций

Подраздел 1.1. Экономическая сущность и значение инвестиций

Инвестиции, экономическая сущность. Виды инвестиций. Финансовые и реальные, валовые и чистые, краткосрочные и долгосрочные, частные, государственные, иностранные и совместные инвестиции. Функции инвестиций в экономике.

Формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Регулирование условий инвестиционной деятельности. Общая характеристика используемых при этом экономических рычагов, в т.ч. в Российской Федерации. Прямое участие государства в инвестиционной деятельности. Государственные гарантии прав субъектов инвестиционной деятельности. Защита инвестиций. Ответственность субъектов инвестиционной деятельности. Прекращение или приостановление инвестиционной деятельности.

Формы и методы регулирования инвестиционной деятельности органами местного самоуправления. Муниципальные гарантии прав субъектов инвестиционной деятельности.

Подраздел 1.2. Участники инвестиционного процесса

Инвестиционный процесс. Финансовые институты. Финансовые рынки. Участники инвестиционного процесса. Государство, компании, частные лица. Типы инвесторов (институциональные и индивидуальные).

Инвестирование. Экономическая сущность и значение. Цели инвестирования.

Раздел 2 Реальные инвестиции

Подраздел 2.1 Инвестиционный проект: содержание, классификация, фазы жизненного цикла

Инвестиционный проект. Понятие, классификация и особенности. Содержание инвестиционного проекта. Фазы (стадии) развития инвестиционного проекта. Их характеристика. Прединвестиционные исследования, их необходимость, стадии. Содержание каждого этапа прединвестиционных исследований. Бизнес-план инвестиционного проекта. Назначение бизнес-плана.

Подраздел 2.2 Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений

Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений. Роль капитальных вложений в создании и совершенствовании основных фондов производственного и непроизводственного назначения. Состав и структура капитальных вложений. Виды структуры, их динамика. Объекты капитальных вложений. Субъекты инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений. Права инвесторов. Обязанности субъектов инвестиционной деятельности. Отношения между субъектами инвестиционной деятельности.

Подраздел 2.3 Финансирование реальных инвестиционных проектов

Инвестиционные ресурсы предприятия, компании, фирмы. Понятие. Стратегия формирования инвестиционных ресурсов. Этапы ее разработки. Определение потребности в инвестиционных ресурсах. Источники финансирования инвестиций. Состав и общая характеристика. Национальный доход. Фонд возмещения. Фонд потребления, использование части ранее созданного национального богатства страны. Современные состав и структура источников финансирования инвестиций. Бюджетные ассигнования. Внебюджетные средства.

Формирование источников финансового обеспечения капитальных вложений предприятия (фирмы). Роль собственных средств инвесторов Состав и структура собственных источников средств. Прибыль (доход) и амортизационные отчисления – главные источники воспроизводства основных фондов предприятия. Прочие источники финансирования капитальных вложений.

Привлеченные и заемные средства предприятия-инвестора. Мобилизация внутренних ресурсов в строительстве. Мобилизация средств путем эмиссии ценных бумаг. Долгосрочные кредиты банков. Их роль в финансовом обеспечении капитальных вложений. Средства населения. Повышение их роли в современных условиях. Оптимизация структуры источников формирования инвестиционных ресурсов. Особенности финансирования (достоинства и недостатки) за счет внутренних и внешних источников финансирования. Основные критерии оптимизации соотношения внутренних и внешних источников финансирования инвестиционной деятельности. Финансовая устойчивость компании, предприятия. Максимизация суммы прибыли при различных соотношениях внутренних и внешних источников финансирования инвестиционной деятельности. Расчет эффекта финансового левириджа.

Средневзвешенная цена капитала. Маржинальная (предельная) стоимость капитала. Иностранные инвестиции. Экономическое содержание, виды. Иностранные инвестиции в РФ. Режим функционирования иностранного капитала в России. Гарантии и защита. Масштабы иностранного инвестирования в РФ.

Методы финансирования инвестиционных проектов. Бюджетное финансирование. Условия предоставления и сфера бюджетного финансирования. Государственная поддержка и государственные гарантии. Субсидирование процентных ставок по кредитам на долгосрочные проекты. Финансирование строек и объектов, сооружаемых для федеральных государственных нужд. Возвратный и безвозвратный характер финансирования.

Финансирование капитальных вложений, осуществляемых за счет собственных средств строек. Самофинансирование. Сущность. Роль налоговой и амортизационной политики в укреплении принципов самофинансирования инвестиций. Создание ФПГ – важнейшее направление повышения эффективности и расширения возможностей предприятий финансировать капитальные вложения за счет собственных средств.

Акционирование как метод инвестирования. Оценка выпуска акций с позиции предприятия-эмитента. Способы выпуска акций предприятиями. Расщепление и консолидация акций. Определение издержек выпуска и цены акций, дивидендов.

Методы долгового финансирования. Облигационные займы. Облигации как универсальное средство привлечения финансовых ресурсов. Преимущества выпуска облигаций с позиций предприятия-эмитента. Трудности и способы их реализации. Формирование цены облигации. Оценка целесообразности эмиссии облигаций исходя из инвестиционной стратегии предприятия. Выход предприятий на внешние финансовые рынки. АДР и еврооблигации.

Долгосрочное кредитование. Опыт и современная практика коммерческих банков.

Проектное финансирование. Сущность, отличительные особенности. Виды проектного финансирования. Схемы организации проектного финансирования. Перспективы применения проектного финансирования в РФ.

Лизинг. Общая характеристика, преимущества такого метода финансирования капитальных вложений. Виды лизинга. Выбор метода финансирования: лизинг или приобретение имущества. Организация лизинговой сделки. Определение размера и графика лизинговых платежей. Приостановление сделки. Становление лизинга в РФ.

Венчурное финансирование. Стадии и механизм рискового финансирования. Источники рисковых капитальных вложений. Роль банковского кредита. Паевой капитал. Возможности выхода молодых фирм на рынок акций. Методы стимулированных инвесторов. Развитие рискового (инновационного) финансирования в России.

Подраздел 2.4 Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов

Критерии оценки инвестиционного проекта. Оценка финансовой состоятельности проекта – анализ ликвидности проекта в ходе его реализации. Оценка эффективности инвестиций - анализ потенциальной способности проекта сохранить покупательную ценность вложенных средств и обеспечить их прирост. Система показателей, используемых в международной и деловой практике РФ. Показатели эффективности использования капитала. Показатели финансовой оценки проекта. Интегральные показатели эффективности.

Методы оценки эффективности инвестиционного проекта. Простые методы оценки эффективности проекта. Показатели нормы прибыли и срока окупаемости. Их содержание, порядок расчета. Достоинства и недостатки этих показателей и простых методов с позиций оценки эффективности инвестиционных проектов. Сложные методы оценки инвестиционных проектов. Методы дисконтирования. Учет инфляции. Чистая текущая стоимость проекта. Понятие "чистого потока денежных средств". Внутренняя норма прибыли. Сущность и порядок расчета. Оценка указанных показателей.

Оценка бюджетной эффективности инвестиционных проектов.

Подраздел 2.5 Риски инвестиционных проектов

Неопределенность результатов инвестиционного проекта и риск принятия инвестиционного решения. Методы оценки состоятельности проекта с точки зрения неопределенности. Вероятностный анализ, расчет критических точек, анализ чувствительности.

Раздел 3. Финансовые инвестиции

Подраздел 3.1. Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций

Основные инструменты рынка ценных бумаг. Акции, облигации, производные ценные бумаги. Их общая характеристика. Инвестиционные качества ценных бумаг. Показатели оценки инвестиционных качеств акций, облигаций и других ценных бумаг. Формы рейтинговой оценки инвестиционных качеств ценных бумаг.

Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги. Доходность и риск как основные характеристики инвестиций. Их оценка – необходимая предпосылка принятия инвестиционного решения. Концепция дохода. Составляющие дохода. Текущий доход. Прирост капитала. Подходы к оценке дохода: в ретроспективном аспекте или как ожидаемого в будущем. Измерение дохода. Доходность за период владения активом. Полная доходность. Приблизительная доходность. Концепция риска. Источники риска. Виды риска. Понятие фактора "бэта". Использование фактора "бэта" для оценки доходности.

Оценка акций. Ожидаемая доходность за период владения и приблизительная доходность, внутренняя стоимость акций ("справедливый курс"). Оценка облигаций. Текущая доходность, заявленная и реализованная доходность. Оценка привилегированных акций.

Инвестиционные стратегии инвесторов.

Подраздел 3.2 Формирование и управление портфелем ценных бумаг

Понятие инвестиционного портфеля. Цели формирования инвестиционного портфеля. Типы инвестиционных портфелей по видам инвестиционной деятельности, целям инвестирования, достигнутому соответствию целям инвестирования. Их характеристика. Принципы формирования портфеля инвестиций: обеспечение реализаций инвестиционной стратегии, соответствия инвестиционным ресурсам, оптимизации соотношения дохода и риска, доходности и ликвидности. Этапы формирования и управления инвестиционным портфелем. Факторы, учитываемые при формировании инвестиционного портфеля.

Оценка инвестиционного портфеля. Определение дохода и риски по портфелю инвестиций. Диверсификация портфеля.

Современная теория портфеля (Модель Марковица). Модель оценки капитальных активов (Модель Шарпа). Выбор оптимального портфеля.

Стратегия управления портфелем. Мониторинг инвестиционного портфеля.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Теоретические основы инвестиций	4		4	12
Подраздел 1.1. Экономическая сущность и значение инвестиций	2		2	6
Подраздел 1.2. Участники инвестиционного процесса	2		2	6
Раздел 2. Реальные инвестиции	12		10	35
Подраздел 2.1 Инвестиционный проект: содержание, классификация, фазы жизненного цикла	2		2	7
Подраздел 2.2 Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений	2		2	7
Подраздел 2.3 Финансирование реальных инвестиционных проектов	2		2	7
Подраздел 2.4 Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов	4		2	7
Подраздел 2.5 Риски инвестиционных проектов	2		2	7

Раздел 3. Финансовые инвестиции	4		4	14
Подраздел 3.1 Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций	2		2	7
Подраздел 3.2 Формирование и управление портфелем ценных бумаг	2		2	7
Всего	20		18	61

4.2.2. Очно - заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Теоретические основы инвестиций	2		2	16
Подраздел 1.1 Экономическая сущность и значение инвестиций	1		1	8
Подраздел 1.2 Участники инвестиционного процесса	1		1	8
Раздел 2. Реальные инвестиции	6		6	45
Подраздел 2.1 Инвестиционный проект: содержание, классификация, фазы жизненного цикла	1		1	9
Подраздел 2.2 Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений	1		1	9
Подраздел 2.3 Финансирование реальных инвестиционных проектов	1		1	9
Подраздел 2.4 Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов	2		2	9
Подраздел 2.5 Риски инвестиционных проектов	1		1	9
Раздел 3. Финансовые инвестиции	4		2	16
Подраздел 3.1 Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций	2		1	8
Подраздел 3.2 Формирование и управление портфелем ценных бумаг	2		1	8
Всего	12		10	77

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч форма обучения	
			очная	заочная
1	Экономическая сущность и значение инвестиций	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.5-8. https://znanium.com/read?id=429902	6	8
2	Участники инвестиционного процесса	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.10. https://znanium.com/read?id=429902	6	8
3	Инвестиционный проект: содержание, классификация, фазы жизненного цикла	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.131-135. https://znanium.com/read?id=429902	7	9
4	Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.126-130. https://znanium.com/read?id=429902	7	9
5	Финансирование реальных инвестиционных проектов	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.289-364. https://znanium.com/read?id=429902	7	9

6	Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.147-213. https://znanium.com/read?id=429902	7	9
7	Риски инвестиционных проектов	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.214-253. https://znanium.com/read?id=429902	7	9
8	Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.27-101. https://znanium.com/read?id=429902	7	8
9	Формирование и управление портфелем ценных бумаг	Лукасевич И.Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И.Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024. – С.103-124. https://znanium.com/read?id=429902	7	8
Всего			61	77

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Экономическая сущность и значение инвестиций	ПК-5	З6
Участники инвестиционного процесса	ПК-5	З6
Инвестиционный проект: содержание, классификация, фазы жизненного цикла	ПК-5	У1
Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений	ПК-5	Н2
Финансирование реальных инвестиционных проектов	ПК-5	У1, Н2
Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов	ПК-2	Н4
Риски инвестиционных проектов	ПК-2	У3
Оценка инвестиционных качеств и эффективности финансовых инвестиций	ПК-2	Н4
Формирование и управление портфелем ценных бумаг	ПК-2 ПК-5	Н2 Н4

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка	Критерии
«зачтено», пороговый уровень	Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить самостоятельно или с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой
«не зачтено», компетенции не сформированы	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень	Критерии
«отлично», высокий уровень	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точу зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры

«хорошо», повышенный уровень	выставляется обучающемуся, если он допускает отдельные погрешности в ответе
«удовлетворительно», пороговый уровень	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала
«неудовлетворительно», компетенция не сформирована	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, допускает грубые ошибки

Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
«отлично», высокий уровень	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
«хорошо», повышенный уровень	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
«удовлетворительно», пороговый уровень	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
«неудовлетворительно», компетенции не сформированы		Менее 55 % баллов за задания теста.

Критерии оценки выполнения практических зданий (в рабочей тетради студента) в ходе текущего контроля

Оценка	Критерии
«отлично», высокий уровень	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задания в рабочей тетради; расчеты выполнены правильно, без ошибок; имеются подробные, полные правильные выводы, интерпретации рассчитанных показателей; оформление записей в тетради аккуратное; в процессе аудиторной работы расчеты проводились самостоятельно; соблюден временной регламент выполнения аудиторных заданий; уверенно продемонстрирован правильный алгоритм расчетов, подробная интерпретация результатов при защите самостоятельно выполненного задания.
«хорошо», повышенный уровень	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задания в рабочей тетради; расчеты выполнены с небольшими погрешностями; имеются правильные выводы, интерпретации рассчитанных показателей; оформление записей в тетради аккуратное; в процессе аудиторной работы расчеты проводились преимущественно самостоятельно; соблюден временной регламента выполнения аудиторных заданий; продемонстрирован в целом правильный алгоритм расчетов, интерпретация результатов при защите самостоятельно выполненного задания.
«удовлетворительно», пороговый уровень	выставляется обучающемуся, если он не полностью выполнил задания в рабочей тетради; отдельные расчеты выполнены не верно; допускаются не верные выводы, интерпретации отдельных показателей; оформление записей в тетради не аккуратное; в процессе аудиторной работы расчеты проводились в основном при помощи преподавателя; превышен временной регламент выполнения аудиторных заданий; продемонстрирован не уверенный ответ по алгоритму расчетов, имеются ошибки в расчетах, интерпретации результатов не верны при защите самостоятельно выполненного задания.
«неудовлетворительно», компетенции не сформированы	выставляется обучающемуся, не выполнившему задания в рабочей тетради

Критерии оценки выполнения практических зданий в ходе промежуточной аттестации

Оценка	Критерии
«отлично», высокий уро-	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задание; расчеты выполнены правильно, без ошибок; имеются правильные интерпретации рассчитанных по-

вень	казателей; уверенно продемонстрирован правильный алгоритм расчетов,
«хорошо», повышенный уровень	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задание, расчеты выполнены с небольшими погрешностями; имеются правильные интерпретации рассчитанных показателей; продемонстрирован в целом правильный алгоритм расчетов,
«удовлетворительно», пороговый уровень	выставляется обучающемуся, если он не полностью выполнил задание отдельные расчеты выполнены не верно; допускаются не верные интерпретации отдельных показателей; продемонстрирован не уверенный ответ по алгоритму расчетов, .
«неудовлетворительно», компетенции не сформированы	выставляется обучающемуся, если он не выполнил задание, расчеты выполнены не верно, или задание не выполнено

Критерии оценки рефератов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
«отлично», высокий уровень	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, отсутствуют орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
«хорошо», повышенный уровень	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
«удовлетворительно», пороговый уровень	Структура, содержание и оформление реферата в целом соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы как актуальные, так и устаревшие источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
«неудовлетворительно», компетенции не сформированы	Структура, содержание и оформление реферата не соответствуют предъявляемым требованиям, актуальность темы не обоснована, отсутствуют четкие формулировки, использованы преимущественно устаревшие источники информации, имеются в большом количестве орфографические, синтаксические и стилистические ошибки

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Понятие и классификация инвестиций.	ПК-5	З6
2.	Инвестиционный процесс и его участники.	ПК-5	З6
3.	Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений.	ПК-5	З6
4.	Инвестиционный проект и его классификация.	ПК-5	У1
5.	Структура бизнес-плана инвестиционного проекта.	ПК-5	У1
6.	Общие подходы к определению эффективности инвестиционных проектов.	ПК-2	У3
7.	Методы управления рисками инвестиционных проектов.	ПК-2	У3
8.	Инструменты рынка ценных бумаг.	ПК-2	У3
9.	Инвестиционные качества ценных бумаг. Показатели их оценки.	ПК-2	У3
10.	Оценка эффективности инвестиций в ценные бумаги.	ПК-2	У3
11.	Формирование инвестиционного портфеля и его оценка.	ПК-2 ПК-5	У3 У1
12.	Стратегии управления портфелем.	ПК-5	З6
13.	Мониторинг инвестиционного портфеля.	ПК-2	У3

		ПК-5	У1
14.	Источники финансирования инвестиционных проектов на уровне хозяйственных субъектов рынка.	ПК-5	З6
15.	Лизинг как форма финансирования инвестиционных проектов.	ПК-5	З6
16.	Банковский кредит.	ПК-5	З6

5.3.1.2. Задачи к зачету (типовые)

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	ООО «Вояж» покупает товар за 400 тыс. руб., транспортирует его в другой город (стоимость транспортировки – 50 тыс. руб.), где в течение двух месяцев предполагает продать его за 600 тыс. руб. Какова доходность операции, и насколько она оправдана. Если банковская ставка (без налога) составляет 10% годовых.	ПК-2	Н4
2	Компания владеет фабрикой, оборудование которой требует модернизации. Имеются два варианта: 1) потратить 40 000 долл. сейчас и получить 58 000 долл. через три года; 2) потратить 40 000 долл. сейчас и получить 46 000 долл. через год. Первоначальные затраты единовременны и не требуют других инвестиций в течение 4 лет. Требуемая норма прибыли – 10%. Какой вариант выбрать?	ПК-2 ПК-5	Н4 Н2
3	Акции ПАО «Заря» в данный момент можно купить по 600 руб. за штуку. В предшествующем году дивиденд на акцию ПАО выплачивался в размере 100 руб. Определите, целесообразно ли покупать акции ПАО «Заря» по сложившейся цене, если по прогнозным оценкам дивиденды на акцию будут расти на 5% каждый год, начиная с текущего, в течение неопределенного периода, а требуемая доходность по акциям составляет 20%.	ПК-2	У3, Н4
4	Предприятие рассматривает возможность приобретения необходимого оборудования стоимостью 200 тыс. руб. по договору финансового лизинга. Рассчитайте предполагаемые лизинговые платежи, если известно, что они постоянны во времени и будут уплачиваться в конце каждого года. При этом годовая процентная ставка установлена лизингодателем в 10%, а срок договора лизинга равен 5 годам.	ПК-5	Н2
5	Областная администрация должна решить вопрос о том, какую систему обогрева – водяную или электрическую – следует включить в проект реконструкции здания больницы. Коэффициент дисконтирования при анализе принимается на уровне 10%. Срок службы водяной системы отопления равен 5 годам, а дисконтированные текущие затраты по ее созданию и поддержанию составят за этот срок 100 млн. руб. Для системы электрообогрева аналогичные показатели составят 7 лет и 120 млн. руб. Какому варианту следует отдать предпочтение?	ПК-2 ПК-5	У3, Н4 Н2
6	Согласно проектной документации сметная стоимость объекта составляет 200 млн. руб., а 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. Требуется определить абсолютную эффективность капитальных вложений до и после сокращения срока строительства объекта.	ПК-2 ПК-5	У3, Н4 Н2
7	Стоит ли приобретать облигации номинальной стоимостью 1000 руб. и остаточным сроком обращения 5 лет, имеющей годовую купонную ставку 10%, если облигация в настоящий момент продается на рынке за 850 руб., а ожидаемая инвестором доходность к погашению составляет 8 %.	ПК-2	Н4
8	Акции ОАО «Импульс» в данный момент характеризуются значением беттакоэффициента 0,8. Определите, насколько процентов может измениться доходность акций через полгода, если на этот период доходность рынка может возрасти на 5%?	ПК-2	Н4
9	Малое предприятие планирует на условиях договора лизинга приобрести	ПК-5	У1, Н2

	оборудование стоимостью 136 тыс. руб. с полной его амортизацией. Нормативный срок службы оборудования – 5 лет, амортизация начисляется линейным методом (норма амортизации составит 20% в год) с применением механизма ускоренной амортизации. Коэффициент ускоренной амортизации равен 2. Кредит, привлекаемый лизингодателем для приобретения оборудования, – 136 тыс. руб., процентная ставка по кредиту – 50% в год. Вознаграждение лизингодателю установлено в размере 10% годовых. Дополнительные услуги лизингодателя составляют 50 тыс. руб. Определите срок договора лизинга, если договор был заключен до полного износа оборудования с ежегодными лизинговыми выплатами. Рассчитайте ежегодные выплаты по лизингу при равномерной, убывающей и возрастающей стратегии начисления лизинговых платежей.		
10	На предприятии возникла потребность в дополнительных источниках финансирования производственных запасов в сумму 500 тыс. руб. Для удовлетворения возникшей потребности факторинговая компания предлагает заключить договор факторинга (продать дебиторскую задолженность) на следующих условиях: • страховой резерв на случай рисков неплатежа дебиторов – 20%; • комиссионные – 5%; • проценты за факторинговый кредит – 25%. Определите достаточно ли средств, полученных по договору факторинга, на покрытие возникшей потребности в источниках финансирования, если предприятие имеет платежные требования к покупателю на сумму 700 тыс. руб. Срок погашения платежных требований составляет 60 дней.	ПК-2 ПК-5	У3 У1, Н2

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы для тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Объектами реальных инвестиций являются: а) основные фонды б) акции реального сектора экономики в) оборотный капитал г) исследования и разработки	ПК-5	З6
2.	Объектами финансовых инвестиций являются: а) основные фонды б) оборотный капитал в) банковские депозиты г) акции золотодобывающих компаний	ПК-5	З6
3.	Инвестиции – это: а) обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектно-сметная документация, разработанная в соответствии с законодательством Российской Федерации и утвержденными в установленном порядке нормативными актами и стандартами, а также описание практических действий по осуществлению инвестиций б) вновь создаваемые и модернизируемые основные фонды и оборотные средства во всех отраслях и сферах народного хозяйства РФ, ценные бумаги, целевые денежные вклады, научно-техническая продукция, другие объекты собственности, а также имущественные права и права на интеллектуальную собственность в) денежные средства, целевые банковские вклады, паи, акции и другие ценные бумаги, технологии, машины, оборудование, лицензии, в том числе и на товарные знаки, кредиты, любое другое имущество или имущественные права, интеллектуальные ценности, вкладываемые в объекты предпри-	ПК-5	З6

	нимательской деятельности и других видов деятельности в целях получения прибыли (дохода) и достижения положительного социального эффекта г) расчетный суммарный объем денежных средств, подлежащих уплате в виде ввозных таможенных пошлин, федеральных налогов и взносов в государственные внебюджетные фонды инвестором		
4.	Инвестиционная деятельность – это: 1. Инвестиционная деятельность – это: а) вложение инвестиций б) совокупность практических действий по реализации инвестиций в) любая деятельность, связанная с использованием капитала г) мобилизация денежных средств с любой целью	ПК-5	36
5.	Технологическая структура капитальных вложений представляет собой соотношение следующих затрат: а) реконструкция б) новое строительство в) оборудование г) техническое перевооружение д) строительно-монтажные работы е) прочие нужды ж) расширение з) проектно-изыскательские работы	ПК-5	36
6.	Субъектами инвестиционной деятельности являются: 1. Субъектами инвестиционной деятельности являются: а) инвесторы б) приказчики в) заказчики г) аудиторы д) подрядчики е) пользователи ж) чиновники з) налоговые органы	ПК-5	36
7.	Государственное регулирование инвестиционного процесса – это: а) совокупность инструментов и методов воздействия государства на инвестиционную политику субъектов хозяйствования б) система мер законодательного, исполнительного и контролирующего характера, осуществляемых правомочными государственными учреждениями для стимулирования инвестиционной активности и на этой основе экономического роста в) прямое участие органов местного самоуправления в инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений г) контроль за соблюдением государственных норм и стандартов, а также за соблюдением правил обязательной сертификации д) предоставление финансовой помощи в виде дотаций, субсидий, субвенций, бюджетных ссуд на развитие отдельных территорий, отраслей, производств	ПК-5	36
8.	Экономическим методом регулирования инвестиционной деятельности являются:	ПК-5	36

	а) издание законов и подзаконных нормативных актов б) управление государственными инвестициями в) особое регулирование государственной и муниципальной деятельности г) кредитно-финансовый механизм; д) принятие государственных инвестиционных проектов		
9.	К формам государственного регулирования инвестиционной деятельности относятся: а) опережающее развитие потребительского сектора б) создание благоприятных условий для развития инвестиционной деятельности в целом в) обновление и развитие инфраструктуры инвестиционной деятельности г) восстановление платежеспособности организаций, осуществляющих инвестиционную деятельность д) прямое участие государства в инвестиционной деятельности	ПК-5	З6
10.	Расположите в хронологической последовательности этапы инвестиционного процесса: а) выбор б) анализ в) формирование г) пересмотр д) оценка эффективности е) контроль	ПК-5	З6
11.	Сопоставьте участника инвестиционного процесса и его характеристику: 1. эмитент 2. инвестор 3. профессиональный участник 4. государственный органы управления и контроля а) физическое или юридическое лицо, приобретающее ценные бумаги (вкладывающее средства в какой-либо проект) от своего имени и за свой счет. б) федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в) юридическое или физическое лицо, а также гражданин, зарегистрированный в качестве предпринимателя, которые осуществляют профессиональную деятельность на инвестиционном рынке (коммерческий банк, брокер, дилер) г) юридическое лицо, нуждающееся в дополнительных финансовых ресурсах и привлекающее их, как правило, чрез выпуск ценных бумаг	ПК-5	З6
12.	Как называется сумма всех притоков и оттоков от инвестиционной деятельности за определенный период: а) чистый денежный поток б) чистая прибыль в) сальдо г) баланс	ПК-5	У1
13.	Инвестиционный проект – это: а) обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе	ПК-5	У1

	необходимая проектно-сметная документация, разработанная в соответствии с законодательством Российской Федерации и утвержденными в установленном порядке нормативными актами и стандартами, а также описание практических действий по осуществлению инвестиций; б) вновь создаваемые и модернизируемые основные фонды и оборотные средства во всех отраслях и сферах народного хозяйства РФ, ценные бумаги, целевые денежные вклады, научно-техническая продукция, другие объекты собственности, а также имущественные права и права на интеллектуальную собственность; в) денежные средства, целевые банковские вклады, паи, акции и другие ценные бумаги, технологии, машины, оборудование, лицензии, в том числе и на товарные знаки, кредиты, любое другое имущество или имущественные права, интеллектуальные ценности, вкладываемые в объекты предпринимательской деятельности и других видов деятельности в целях получения прибыли (дохода) и достижения положительного социального эффекта; г) расчетный суммарный объем денежных средств, подлежащих уплате в виде ввозных таможенных пошлин, федеральных налогов и взносов в государственные внебюджетные фонды инвестором.		
14.	Инвестиционный цикл включает в себя следующие фазы: а) прибыльная; б) прединвестиционная; в) убыточная; г) заключительная; д) инвестиционная; е) эксплуатационная; ж) реальная; з) подготовительная.	ПК-5	З6
15.	Расположите в хронологической последовательности стадии жизненного цикла инвестиционного проекта, выбрав только три из представленных: а) зарождение б) эксплуатационная в) строительная г) рост д) прединвестиционная	ПК-2	У3
16.	К простым методам оценки эффективности инвестиционных проектов относится показатель: а) чистый приведенный доход б) индекс рентабельности в) внутренняя норма доходности г) среднегодовой чистый денежный поток	ПК-2	Н4
17.	К сложным методам оценки инвестиционных проектов относится расчет следующих показателей: а) индекс доходности б) срок окупаемости дисконтированный в) чистый денежный поток г) индекс рентабельности д) внутренняя норма доходности	ПК-2	Н4
18.	Какой метод оценки инвестиционных проектов основан на сопоставлении величины исходной инвестиции с общей	ПК-2	Н4

	суммой дисконтированных чистых денежных поступлений, генерируемых ею в течение прогнозируемого срока: а) срок окупаемости б) чистая приведенная стоимость в) период окупаемости г) рентабельность инвестиций		
19.	Сопоставьте тип инвестиционной политики предприятия и основную характеристику ее реализации: 1. консервативная инвестиционная политика 2. умеренная (компромиссная) инвестиционная политика 3. агрессивная инвестиционная политика а) направлена на выбор таких объектов инвестирования, по которым уровень текущей доходности, темпы роста капитала и уровень риска в наибольшей степени приближены к среднерыночным; б) направлена на максимизацию текущего дохода от вложений капитала в ближайшем периоде; в) направлена на минимизацию инвестиционного риска как приоритетной цели.	ПК-2	У3
20.	Инвестиционный риск – это: а) вероятность возникновения непредвиденных финансовых потерь в ситуации неопределенности условий инвестиционной деятельности; б) вероятность получения прибыли выше запланированной величины; в) вероятность смены в стране политической власти; г) возможность возникновения условий, приводящим к негативным последствиям.	ПК-2	У3
21.	Проекты, которые могут быть приняты к исполнению одновременно, называются: а) альтернативными; б) комплиментарными (взаимодополняющими); в) независимыми; г) замещающими.	ПК-5	У1
22.	Бизнес-план инвестиционного проекта разрабатывается с целью: а) обоснования возможности реализации инвестиционного проекта; б) рекламы; в) текущего планирования производства; г) создания благоприятных условий для развития инвестиционной деятельности.	ПК-2	У3
23.	С помощью каких программ разрабатывается Бизнес-план инвестиционного проекта: а) 1С б) Enlaap в) EXPERT г) StratPad	ПК-2	У3
24.	Какие показатели используются для характеристики эффективности инвестиций? а) рентабельность инвестированного капитала б) рентабельность собственного капитала в) рентабельность активов	ПК-2	У3

25.	Какой из перечисленных методов оценки инвестиционных проектов является одним из самых простых и распространенных в практике? а) метод определения срока окупаемости инвестиций б) метод расчета чистой приведенной стоимости в) метод расчета внутренней нормы прибыли инвестиции г) метод расчета коэффициента эффективности инвестиции д) метод расчета индекса рентабельности инвестиции	ПК-2	У3
26.	Какой метод оценки инвестиционных проектов основан на сопоставлении величины исходной инвестиции с общей суммой дисконтированных чистых денежных поступлений, генерируемых ею в течение прогнозируемого срока? а) метод определения срока окупаемости инвестиций б) метод расчета чистой приведенной стоимости в) метод расчета внутренней нормы прибыли инвестиции г) метод расчета коэффициента эффективности инвестиции д) метод расчета индекса рентабельности инвестиции	ПК-2	У3
27.	Акция – это: а) ценная бумага, удостоверяющая отношение займа между ее владельцем (кредитором) и лицом, выпустившим ее (эмитентом, должником); б) документ, установленной формы, содержащий письменное распоряжение банку уплатить указанную в нем сумму; в) ценная бумага, выпускаемая корпорацией и представляющая собой титул собственности, право на получение дохода; г) ценная бумага, в основе которой лежит какой-либо ценовой актив.	ПК-5	З6
28.	Облигация – это: а) ценная бумага, удостоверяющая отношение займа между ее владельцем (кредитором) и лицом, выпустившим ее (эмитентом, должником); б) документ, установленной формы, содержащий письменное распоряжение банку уплатить указанную в нем сумму; в) ценная бумага, выпускаемая корпорацией и представляющая собой титул собственности, право на получение дохода. г) ценная бумага, в основе которой лежит какой-либо ценовой актив.	ПК-5	З6
29.	Возвратный поток денежных средств от владения облигациями включает в себя: а) амортизационные отчисления; б) проценты; в) дивиденды; г) стоимость на момент погашения.	ПК-5	У1
30.	Если акция приобретается у эмитента, то ценой приобретения является: а) рыночная цена; б) эмиссионная цена; в) номинальная цена.	ПК-5	У1
31.	Если акция приобретается на вторичном рынке, то ценой приобретения является: а) рыночная цена; б) эмиссионная цена; в) номинальная цена.	ПК-5	У1
32.	Какова зависимость между риском вложений в ценную бу-	ПК-2	У3

	магу и ее доходностью: а) чем выше риск, тем ниже доходность; б) чем ниже риск, тем выше доходность; в) степень риска не влияет на доходность ценной бумаги; г) чем выше риск, тем выше доходность.		
33.	Полный доход от инвестирования в ценные бумаги складывается из: а) текущего дохода; б) ожидаемого дохода; в) курсового дохода; г) реализованного дохода.	ПК-2	У3
34.	Фундаментальный анализ основывается на изучении: а) общеэкономической ситуации; б) состояния отраслей экономики; в) финансового состояния институциональных инвесторов; г) положения компаний-эмитентов.	ПК-5	З6
35.	Технический анализ включает: 1. Технический анализ включает: а) изучение биржевой статистики; б) выявление тенденций изменения курсов фондовых инструментов; в) оценка политической ситуации; г) прогнозирование цен.	ПК-5	З6
36.	Инвестиционный портфель фирмы – это: а) совокупность практических действий по реализации инвестиций; б) сформированная в соответствии с инвестиционными целями инвестора совокупность объектов инвестирования, рассматриваемая как целостный объект управления; в) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта. г) комплекс долгосрочных целей в области капитальных вложений и вложений в финансовые активы, развитие производства, формирование оптимальной структуры инвестирования, а также совокупность действий по их достижению.	ПК-5	З6
37.	По приоритетным целям инвестирования различают следующие виды инвестиционных портфелей: а) несбалансированный; б) портфель роста; в) агрессивный; г) сбалансированный; д) среднерисковый е) портфель дохода; ж) смешанный; з) консервативный.	ПК-5	З6
38.	Стратегии управления инвестиционным портфелем бывают: а) оптимальная; б) активная; в) односторонняя; г) агрессивная; д) пассивная;	ПК-5	З6

	е) многосторонняя; ж) консевативная; з) максимальная.		
39.	Активное управление инвестиционным портфелем предполагает: а) приобретение наиболее эффективных ценных бумаг; б) сохранение портфеля в неизменном состоянии в течение всего периода его существования; в) создание хорошо диверсифицированного портфеля на длительный срок; г) максимально быстрое избавление от низкодоходных активов.	ПК-5	З6
40.	Пассивное управление инвестиционным портфелем предполагает: а) приобретение наиболее эффективных ценных бумаг; б) сохранение портфеля в неизменном состоянии в течение всего периода его существования; в) создание хорошо диверсифицированного портфеля на длительный срок; г) максимально быстрое избавление от низкодоходных активов.	ПК-5	З6
41.	Инвестиционный портфель, соответствующий стратегии инвестора, считается: а) сбалансированным; б) несбалансированным.	ПК-5	З6
42.	Доходность портфеля акций будет зависеть от: а) доли инвестиций в каждую акцию б) доходности индивидуальной акции в) все перечисленное верно	ПК-2	У3
43.	Распределяя свои вложения по различным направлениям, инвестор может достичь: а) только более высокого уровня доходности своих вложений б) только снижение степени риска своих вложений в) более высокого уровня доходности своих вложений либо снижение степени их риска	ПК-5	У1
44.	Если курсы акций двигаются в разных направлениях, то коэффициенты корреляции и ковариации: а) позитивны б) негативны в) равны нулю	ПК-2	У3
45.	Если движение акций происходит полностью независимо друг от друга, то коэффициенты корреляции и ковариации: а) позитивны б) негативны в) равны нулю	ПК-2	У3
46.	Если акции имеют свойство «двигаться» в одном направлении, то коэффициенты корреляции и ковариации а) позитивны б) негативны	ПК-2	У3
47.	От чего зависит стандартное отклонение портфеля? а) от долей инвестиций в каждую акцию б) от ковариаций в) от величины стандартных отклонений, входящих в порт-	ПК-2	У3

	фель акций д) все перечисленное верно		
48.	Модель Марковица: а) определяет набор эффективных портфелей б) дает возможность выбрать оптимальный портфель	ПК-2	У3
49.	Эффект от диверсификации по мнению Марковица, достигается только в том случае, если портфель составлен из ценных бумаг, которые ведут себя а) несхожим образом б) схожим образом	ПК-2	У3
50.	Чему равно стандартное отклонение по безрисковому активу? а) нулю б) единице	ПК-2	У3
51.	Чему равна ковариация между доходностями безрискового актива и любого рискового актива? а) нулю б) единице	ПК-2	У3
52.	Какая модель требует большего количества информации? а) модель Марковица б) модель Шарпа	ПК-2	У3
53.	Каким образом может быть снижен риск портфеля акций? а) путем включения в портфель акций, имеющих низкое значение бета-коэффициента б) путем включения в портфель акций, высокое низкое значение бета-коэффициента	ПК-2	У3
54.	В какой форме зачастую проводится покупка контрольных пакетов крупных компаний на открытых рынках? а) в форме «обмена» акций компаний покупателей и продавцов б) в форме денежных расчетов	ПК-2	У3
55.	К заемным финансовым средствам инвестора относятся: а) банковские кредиты; б) бюджетные кредиты; в) ассигнования из государственных и местных бюджетов; г) средства, получаемые от продажи акций; д) облигационные займы; е) паевые взносы; ж) прибыль; з) средства иностранных инвесторов.	ПК-5	З6
56.	К собственным финансовым ресурсам инвестора относятся: а) паевые взносы; б) облигационные займы; в) прибыль; г) средства, получаемые от продажи акций; д) внутрихозяйственные резервы; е) средства, выплачиваемые органами страхования при наступлении страхового случая; ж) ассигнования из государственных и местных бюджетов; з) амортизационные отчисления.	ПК-5	З6
57.	Инвестиционные ресурсы – это: а) все виды средств, получаемых в качестве дохода от инвестирования; б) все виды денежных и иных активов, используемых в це-	ПК-5	З6

	лях инвестирования; в) все виды затрат, возникающих при инвестировании средств; г) все виды активов, выбираемых для размещения средств.		
58.	Для определения оптимальной структуры капитала рассчитывается показатель: а) норма доходности по портфелю инвестиций; б) средневзвешенная цена капитала; в) внутренняя ставка доходности; г) «бета»-коэффициент.	ПК-2	У3
59.	Величина амортизационных отчислений зависит от: а) среднегодовой стоимости основных производственных фондов; б) переоценки основных средств; в) способа начисления амортизации; г) ускорения НТП.	ПК-5	У1
60.	Что понимается под фондами и потоками денежных средств, которые позволяют осуществлять из них сам процесс капитальных вложений? а) источники финансирования капитальных вложений б) методы финансирования капитальных вложений	ПК-5	У1
61.	Чем определяется величина амортизационных сумм, которыми может располагать предприятие? а) сроками службы основных средств б) методом исчисления размера амортизации в) все перечисленное верно г) балансовой стоимостью основных средств	ПК-5	У1
62.	Как называются доходы, получаемые от участия в уставных капиталах других организаций, когда это не является предметом деятельности фирмы, от представления за плату во временное владение и пользование капитала предприятия, от коммерческого использования прав, возникающих из различных видов интеллектуальной собственности? а) операционные доходы б) доходы от реализации в) доходы от обычных видов деятельности	ПК-5	У1
63.	Дополнительные объемы капитала и прибыли для финансирования капитальных вложений могут быть получены предприятием в процессе повышения эффективности хозяйственной деятельности за счет? а) инфляционного дохода б) возвратных сумм и выручки от реализации попутной продукции в) экономии от снижения себестоимости производимых работ и экономии оборотных средств и иных ресурсов, мобилизуемых внутри самого капитального строительства	ПК-5	У1
64.	Производится ли изменение объема финансирования государственных капитальных вложений в связи с инфляцией в течение финансового года? а) производится б) на производится	ПК-5	У1
65.	За что несут ответственность государственные заказчики и заказчики-застройщики? а) за ввод в действие объектов в установленные сроки	ПК-5	З6

	б) за своевременное представление отчетности о выполненных работах в) все перечисленное верно г) за целевое и эффективное использование выделенных в их управление средств федерального бюджета		
66.	Под методом финансирования инвестиций понимается: а) определение стратегии финансирования инвестиционного проекта; б) численное определение рисков и риска инвестиционного проекта в целом; в) денежные средства, которые могут использоваться в качестве инвестиционных ресурсов; г) механизм привлечения инвестиционных ресурсов с целью финансирования инвестиционного процесса.	ПК-5	36
67.	Самофинансирование – это финансирование инвестиций за счет: а) исключительно собственных (внутренних) источников (чистая прибыль, амортизационные отчисления и т.д.); б) средств специальных фондов; в) авансовых платежей инвестиционных ресурсов пользователей, заинтересованных в реализации инвестиционного проекта; г) предоставления средств федерального и муниципального бюджета на возвратной основе.	ПК-5	36
68.	Акционирование – это метод инвестирования, осуществляемый путем: а) выплаты держателям акций фиксированного процентного дохода; б) внешнего заимствования на основе эмиссии облигаций; в) дополнительной эмиссии обыкновенных акций; г) открытой продажи акций с публикацией и регистрацией проспекта.	ПК-5	36
69.	Облигационный заем – форма кредитного финансирования инвестиций осуществляемая как: а) специфическая форма финансирования в основные фонды; б) внешнее заимствование на основе выпуска облигаций; в) инвестирование в новые сферы деятельности, связанные с большим риском; г) комплекс мероприятий в области долгосрочных инвестиций.	ПК-5	36
70.	Лизинговые платежи включаются в: а) стоимость оборудования; б) себестоимость продукции лизингодателя; в) стоимость выпускаемой на оборудовании продукции; г) себестоимость продукции лизингополучателя.	ПК-5	36
71.	По истечению срока аренды лизингополучатель может: а) вернуть оборудование; б) продлить срок аренды; в) сдать оборудование другому пользователю; г) выкупить оборудование.	ПК-5	36
72.	К объектам лизинга в соответствии не относится: а) здания; б) автомобили; в) земельные участки;	ПК-5	36

	г) оборудование; д) речные суда; е) товарно-материальные ценности; ж) природные ресурсы; з) станки.		
73.	Источником погашения кредита (кредитов) при проектном финансировании являются: а) исключительно доходы, генерируемые самим проектом; б) доходы от общей деятельности; в) новые кредиты; г) любые средства.	ПК-5	З6
74.	По договору о лизинге арендуемое имущество подлежит обязательному выкупу: а) да; б) нет.	ПК-5	З6
75.	При ипотечном кредитовании заемщиками выступают: а) физические и юридические лица, имеющие детей; б) физические и юридические лица, состоящие на учете в налоговой инспекции; в) физические и юридические лица, имеющие в собственности объект недвижимости; г) физические и юридические лица, имеющие в собственности движимое имущество.	ПК-5	З6

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Дайте определение инвестициям	ПК-5	З6
2.	Назовите функции инвестиций	ПК-5	З6
3.	Назовите цели и задачи инвестиционного процесса	ПК-5	З6
4.	Какие теоретические концепции применяются при выработке инвестиционных решений	ПК-2	У3
5.	Назовите участников инвестиционного процесса	ПК-5	З6
6.	Назовите разделы бизнес-плана	ПК-5	У1
7.	Назовите объекты инвестирования	ПК-5	З6
8.	Назовите показатели оценки эффективности инвестиций	ПК-2	У3
9.	Назовите показатели оценки эффективности капитальных вложений	ПК-2	У3
10.	Назовите показатели оценки эффективности, основанные на дисконтировании	ПК-2	У3
11.	Что такое дисконтирование денежных потоков	ПК-5	У1
12.	Что такое приведённая стоимость проекта	ПК-5	У1
13.	Экономическое содержание, способы расчета срока окупаемости инвестиций	ПК-5	У1
14.	Способы расчета текущей стоимости проекта	ПК-5	У1
15.	Экономическое содержание, способы расчета рентабельности инвестиций	ПК-5	У1
16.	Способы расчета внутренней нормы доходности	ПК-5	У1
17.	Дайте определение финансовым инвестициям	ПК-5	З6
18.	Дайте определение финансовый портфель	ПК-5	З6
19.	Перечислите типы инвестиционных портфелей	ПК-5	З6
20.	Что такое доходность финансовых вложений	ПК-2	У3
21.	Что такое инвестиционный риск	ПК-2	У3
22.	Какие вы знаете источники финансирования инвестиций	ПК-5	З6
23.	Перечислите методы финансирования инвестиций	ПК-5	З6
24.	Что относится к формам финансирования инвестиций	ПК-5	З6
25.	Как определить стоимость инвестируемого капитала	ПК-2	У3

26.	Что такое реинвестиование	ПК-5	З6
27.	Что такое лизинг	ПК-5	З6
28.	Что такое факторинг	ПК-5	З6
29.	Что такое венчурное финансирование	ПК-5	З6
30.	Что такое иностранные инвестиции	ПК-5	З6

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

<table>
<tr><th>№</th><th>Содержание</th><th>Компе-тенция</th><th>ИДК</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Рассчитайте индекс доходности инвестиционного проекта, если: поступления от его реализации за 3 года составили 3 млн. руб., капитальные вложения, осуществляемые в течение 2 лет – 1 млн. руб.. ставка дисконта – 10%.</td><td>ПК-2</td><td>Н4</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>На основе бизнес-плана установлено, что для реализации проекта требуются единовременные инвестиции в размере 80 млн. руб. Чистые денежные притоки по годам составили (млн. руб.): 1-й год – 40, 2-й год – 45, 3-й год – 30. Ставка дисконта составляет 8%. Рассчитайте NPV, PI и PP и запишите ответ с единицами измерения.</td><td>ПК-2
ПК-5</td><td>Н4
У1, Н2</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Денежные потоки от реализации инвестиционного проекта (в млн. руб.), рассчитываются на основе следующих данных (общая система налогообложения):
<table>
<tr><th rowspan="2">№ строк</th><th rowspan="2">Наименование показателя</th><th colspan="5">Шаг реализации проекта</th></tr>
<tr><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Выручка</td><td>-</td><td>22</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Суммарные (постоянные + переменные издержки)</td><td>-</td><td>10</td><td>14</td><td>20</td><td>24</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Амортизация</td><td>-</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Чистая прибыль организации</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td><td>ПК-5</td><td>У1, Н2</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Фирма решила оценить проект:
<table>
<tr><td>Проект</td><td>С0</td><td>С1</td><td>С2</td><td>С3</td><td>С4</td></tr>
<tr><td>С</td><td>-300</td><td>+90</td><td>+90</td><td>+90</td><td>+90</td></tr>
</table>
Если приемлемая ставка дисконта составляет 15%, то можно ли принять такой проект?</td><td>ПК-5</td><td>У1, Н2</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Определите среднеквадратическое отклонение по акциям ПАО, если относительно их доходности имеются следующие прогнозы:
<table>
<tr><th>Прогнозы</th><th>Доходность</th><th>Вероятность</th></tr>
<tr><td>Оптимистичный</td><td>25</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Нормальный</td><td>15</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Пессимистичный</td><td>10</td><td>30</td></tr>
</table></td><td>ПК-2</td><td>У3, Н4</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Денежные потоки от реализации инвестиционного проекта (в млн. руб.), рассчитываются на основе следующих данных:
<table>
<tr><th rowspan="2">№ строк</th><th rowspan="2">Наименование показателя</th><th colspan="5">Шаг реализации проекта</th></tr>
<tr><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Выручка</td><td>-</td><td>25</td><td>35</td><td>45</td><td>55</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Суммарные (постоянные + переменные издержки)</td><td>-</td><td>15</td><td>18</td><td>20</td><td>24</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Возврат банковского кредита (основная сумма долга)</td><td>-</td><td>12,5</td><td>12,5</td><td>12,5</td><td>12,5</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Остаток основной суммы долга</td><td>50</td><td>37,5</td><td>25</td><td>12,5</td><td>0</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Проценты по креди-</td><td>0</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>ПК-5</td><td>У1, Н2</td></tr>
</table>

		ту							
	Рассчитайте, чистый денежный поток, предварительно начислив банковские проценты, если ставка по банковскому кредиту 8% годовых.								

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач	
		вопросы к зачету	задачи к зачету
ПК-2 Способность обеспечить принятие эффективных финансовых решений			
У 3	рассчитывать стоимость инвестиционных решений, оценивая потенциальные риски	6-11, 13	3, 5-6, 10
Н 4	применения подходов и методов оценки эффективности инвестиций		1-3, 5-8
ПК-5 Способность составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления			
З 6	принципы осуществления взаимоотношений между участниками инвестиционного процесса, формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности и регулирования инвестиционной деятельности органами местного самоуправления	1-3, 12, 14-16	
У 1	выполнять необходимые для составления инвестиционных разделов планов расчеты	6, 13	9-10
Н 2	составления прогноза денежного потока по инвестиционной деятельности		2, 4-6, 9-10

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач		
		вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ПК-2 Способность обеспечить принятие эффективных финансовых решений				
У 3	рассчитывать стоимость инвестиционных решений, оценивая потенциальные риски	15, 19-20, 22-26, 32-33, 42, 44-54, 58	4, 8-10, 20-21. 25	5
Н 4	применения подходов и методов оценки эффективности инвестиций	16-18		1-2, 5
ПК-5 Способность составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления				
З 6	принципы осуществления взаимоотношений между участниками инвестиционного процесса, формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности и регулирования инвестиционной деятельности органами местного самоуправления	1-11, 14, 27-28, 34-41, 55-57, 65-75	1-3, 5, 7, 17-19, 22-24, 26-30	
У 1	выполнять необходимые для составления инвестиционных разделов планов расчеты	12-13, 21, 28-31, 43, 59-64	6, 11-16	2-4,6
Н 2	составления прогноза денежного потока по инвестиционной деятельности			2-4,6

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
2.1. Учебные издания	Агибалов А. В. Инвестиции: учебно-методическое пособие (для бакалавров) / А. В. Агибалов, Л. Н. Сотникова; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 316 с. [ЦИТ 12083] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b101941.pdf	44
	Игонина Л. Л. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / Л. Л. Игонина - Москва: Издательство "Магистр", 2021 - 752 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=398777	-
	Лукасевич И. Я. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И. Я. Лукасевич - Москва: Вузовский учебник, 2024 - 413 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=429902	-
	Николаева И. П. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / И. П. Николаева - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/read?id=431498	-
	Шарп У. Ф. Инвестиции [электронный ресурс]: Учебник / У. Ф. Шарп, Г. Д. Александер - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 1028 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=380063	-
2.2. Методические издания	Инвестиции [Электронный ресурс]: методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся направление подготовки 38.03.01 Экономика профиль Финансы и кредит / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Л. Н. Сотникова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165713.pdf	1
	Инвестиции [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для обучающихся направление подготовки 38.03.01 Экономика профиль Финансы и кредит / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Л. Н. Сотникова ; под общ. ред. А. В. Агибалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165715.pdf	1
2.3. Периодические издания	НИР. Экономика, 2021, № 3 (51) [электронный ресурс]: Журнал - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021 - 73 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=373908	-

Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com

2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно–стати-стическая система	https://fedstat.ru/
2	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
3	Портал государственных услуг	http://www.consultant.ru/
4	Справочная правовая система Гарант	https://www.gosuslugi.ru/
5	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
6	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
7	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
8	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Правительства Российской Федерации	http://www.gov.ru
2	Официальный сайт Президента Российской Федерации	http://www.kremlin.ru
3	Официальный сайт Минфина РФ:	http://minfin.ru/ru/
4	Счетная палата Российской Федерации	http://www.ach.gov.ru
5	International Organization of Securities Commissions	http://www.iosco.org
6	Basle Committee on Banking Supervision	http://www.bis.org
7	Гильдия Инвестиционных и Финансовых Аналитиков	http://www.gifa.ru
8	Национальная Фондовая Ассоциация	http://www.nfa.ru
9	Центр Статистических Исследований	http://www.riskcontrol.ru
10	Финансовый словарь	http://www.xfin.ru
11	Главное финансовое управление Воронежской области	http://www.gfu.vrn.ru/
12	Воронежская областная Дума	http://www.vrnoblduma.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)

Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, электронные учебно-методические материалы, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server Альт Финансы 3	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Лаборатория «Учебный банк», учебная аудитория для проведенияучебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИнБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 374
Учебная аудитория, брендированная Сбербанком РФ, учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, мультимедиа установка; компьютер; информационные стенды; набор рекламных проспектов по банковским продуктам; библиотека Сбербанка РФ, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 356
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232 а

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети

		ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК ауд 115, 119 (К1)

8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Микроэкономика	Финансов и кредита	
Макроэкономика	Экономической теории и мировой экономики	
Финансы	Экономической теории и мировой экономики	

Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке с указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Заведующий кафедрой А.В. Агибалов	протокол № 10 от 20.05.2024 г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	