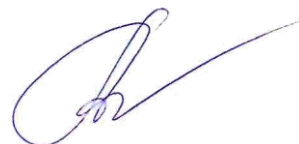


**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
Кафедра «Экономика, финансы и управление»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор Уральского филиала
Финуниверситета



Д.А. Циринг
«22» февраля 2023 г.

Лысенко Ю.В.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ
ИНВЕСТИЦИЙ**

Рабочая программа дисциплины

*Рекомендовано Ученым советом
Уральского филиала Финуниверситета
(Протокол № 50 от «21» февраля 2023 г.)*

*Одобрено кафедрой «Экономика, финансы и управление»
(Протокол № 06 от «14» февраля 2023 г.)*

Челябинск, 2023

1. Наименование дисциплины

Государственные инструменты стимулирования инвестиций

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКП-4	Способность использовать современные методы и инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	1. Демонстрирует знание методов инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	Знать: методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. Уметь: продемонстрировать знание методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

		<p>2. Владеет навыками подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований</p>	<p>Знать: современные методы инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.</p> <p>Уметь: владеть навыками подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.</p>
ПКП-5	Способность применять современные инструменты и методы, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-	1. Демонстрирует знания современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития	<p>Знать: современные инструменты и методы, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p>

	экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	и роста	Уметь: Демонстрировать знания современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста
		2. Выделяет приоритетные направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста	Знать: направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста; Уметь: выделять приоритетные направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста.
		3. Определяет основные направления улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	Знать: устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста; Уметь: определять основные направления улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к модулю общепрофессиональных дисциплин направления. Изучение дисциплины «Государственные инструменты стимулирования инвестиций» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений профиля и цикла профиля модуль 4 «Стимулирование экономического роста и развития».

4. Объем дисциплины(модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 7 (в часах)
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	216
Контактная работа - Аудиторные занятия	50	50
<i>Лекции</i>	16	16
<i>Практические и семинарские занятия</i>	34	34
Самостоятельная работа	58	58
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

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

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Инвестиции и их роль в экономическом развитии

Потребление, сбережения и инвестиции как макроэкономические показатели состояния экономики, их сущность и взаимосвязь.

Сущностные признаки инвестиций. Виды инвестиций по различным классификационным признакам (объекту вложения; участию инвестора в инвестиционном процессе; периоду инвестирования; региональному; форме собственности; составу). Необходимость классификации инвестиций по различным признакам. Приоритетность различных видов инвестиций с позиции развития экономики.

Роль инвестиций на макро-уровне, микро-уровне и домохозяйств. Состав и структура инвестиций в экономике России. Анализ современных тенденций инвестирования в России. Факторы, влияющие на состав и структуру инвестиций в России. Факторы, препятствующие инвестиционной деятельности в России. Объекты реальных инвестиций (нефинансовые/реальные активы), их цели, риски и основные показатели. Объекты финансовых инвестиций, их цели, риски и основные показатели. Инвестиционная деятельность. Инвестиционный процесс, его элементы (субъекты, объекты, ресурсы, затраты, результат, механизм) и этапы.

Тема 2. Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности

Источники финансирования инвестиций (собственные, заемные, привлеченные, бюджетные), их преимущества и недостатки. Методы финансирования инвестиций (самофинансирование, долговое, бюджетное, акционирование, лизинг, венчурное, проектное, мезонинное, ГЧП, смешанное), их преимущества и недостатки. Инструменты инвестирования (нераспределенная прибыль, амортизационные отчисления, кредит (в том числе синдицированный), облигации (корпоративные, проектные, инфраструктурные, государственные, муниципальные). Методы определения стоимости различных инструментов. Источники финансирования инвестиций в интегрированных структурах. Состав и структура источников финансирования инвестиций в России, анализ современных тенденций.

Тема 3. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России

Система государственного регулирования инвестиционной деятельности в Российской Федерации. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной

деятельности на федеральном уровне: Федеральный закон от 25.02.1999 №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»; Федеральный закон от 09.07.1999 № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»; Федеральный закон от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» и др. Нормативно-правовая база инвестиционной деятельности в субъектах Российской Федерации. Финансовые и нефинансовые инструменты стимулирования привлечения инвестиций в регионы России. Роль институтов развития в активизации инвестиционной деятельности. Инструменты стимулирования привлечения иностранных инвестиций.

Тема 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели

Инвестиционный проект как инструмент осуществления реальных инвестиций. Классификация инвестиционных проектов: по величине требуемых инвестиций; типу предполагаемого эффекта; типу денежного потока; степени риска и др. Фазы (стадии) жизненного цикла инвестиционного проекта, их содержание, определение длительности. Бизнес-план инвестиционного проекта: структура, содержание, этапы разработки. Инвестиционные модели (схемы инвестирования в проекты): кредит с залогом, кредит без залога, долгосрочное кредитование, простая схема инвестирования, схема инвестирования с продажей актива, проектное финансирование и др. Содержание инвестиционных моделей. Критерии выбора инвестиционной модели проекта.

Тема 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов

Виды проектного анализа: экспресс-анализ, стратегический, технический, коммерческий, институциональный, экологический, анализ рисков, финансовоэкономический. Критерии оценки инвестиционного проекта. Виды эффективности инвестиционного проекта: для участников (в целом и участия в проекте); по видам получаемого эффекта (экономическая, коммерческая, бюджетная, социальная, экологическая).

Простые методы оценки экономической и коммерческой эффективности инвестиционного проекта (простая норма прибыли, срок окупаемости). Выбор и расчет ставки дисконтирования. Сложные методы оценки экономической и коммерческой эффективности проекта (чистая текущая стоимость проекта (NPV), индекс рентабельности инвестиций (PI), внутренняя норма доходности (IRR), модифицированная внутренняя норма доходности (MIRR), дисконтированный срок окупаемости (DPP)). Преимущества и недостатки простых и сложных методов. Выбор методов оценки экономической и коммерческой эффективности для различных видов инвестиционных проектов. Показатели оценки бюджетной, социальной, экологической эффективности инвестиционного проекта. Оценка эффективности проекта на разных стадиях жизненного цикла. Оценка финансовой реализуемости инвестиционного проекта. Подходы к оценке инвестиционных проектов в «Методических рекомендациях по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Министерством экономики РФ, Министерством финансов РФ, Государственным комитетом РФ по строительной, архитектурной и жилищной политике 21.06.1999 N ВК 477). Оценка комплексных инвестиционных проектов (проект приказа Минфина России «Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности комплексных инвестиционных проектов») Портфель реальных инвестиций. Отбор инвестиционных проектов в портфель. Комплексный мониторинг инвестиционных проектов.

Тема 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения

Виды инвестиционных рисков (технологические, экономической среды). Риски

всего проектного цикла. Риски проекта по стадиям жизненного цикла.

Методы оценки рисков инвестиционных проектов: качественные (аналогий; анализа уместности затрат), количественные (анализ чувствительности; анализ вариантов; анализ точки безубыточности; построение «дерева решений»; метод Монте-Карло; статистический метод; экспертная оценка). Оценка рисков портфеля инвестиционных проектов. Методы управления инвестиционными рисками. Метод реальных опционов (на прекращение проекта; на отсрочку развития; на расширение или сокращение; на продление или досрочное завершение; на переключение; арочные опционы; сложные опционы).

Тема 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов

Понятие проектного финансирования. Виды и формы проектного финансирования. Количественные критерии принятия решений в проектном финансировании Риски участников проектного финансирования, управление рисками. Организация проектного финансирования. Контрактная основа проектного финансирования.

Тема 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов

Государственное регулирование ГЧП в Федеральном законе от 13.07.2015 №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты в Российской Федерации». Сущность и основные формы ГЧП. Сферы применения ГЧП Сущность и основные формы ГЧП. Сферы применения ГЧП. Организация подготовки проекта ГЧП: этапы жизненного цикла проекта, выбор формы реализации проекта, оценка эффектов от реализации проекта, организация и проведение конкурсных процедур, коммерческое закрытие. Источники финансирования проектов ГЧП. Финансовое закрытие. Особенности оценки эффективности проектов ГЧП.

Риски реализации проектов ГЧП. Методы управления рисками в проектах ГЧП. Механизмы гарантий при управлении рисками проектов ГЧП. Реализация ГЧП с использованием проектного финансирования.

Тема 9. Инвестиции в инновации и их финансирование

Знание, новшество, новация в цепочке создания инновации. Определение инновации и инновационной деятельности в руководстве Осло и Фраскати. Классификация инноваций по ее предмету (технологические, процессные, продуктовые, организационные, процессные, экологические), по степени существенности (инкрементные (приростные), существенные, радикальные, прорывные), по степени открытости (открытые и закрытые). Виды инноваций, учитываемых в форме Росстата №4-инновации. Инновационный процесс, его части (процесс создания инноваций, диффузия инноваций), содержание. Государственное регулирование и стимулирование инновационной деятельности в России (прямое и косвенное). Инновационный проект, стадии его жизненного цикла. Источники, методы и инструменты финансирования по стадиям жизненного цикла инновационного проекта. Особенности венчурного финансирования. Методы оценки эффективности инновационных проектов. Риски реализации инновационных проектов и методы их минимизации.

Тема 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги

Оценка инвестиционных качеств акций, облигаций и других ценных бумаг. Фундаментальный и технический анализ ценных бумаг. Показатели, характеризующие: способность корпорации выплачивать доходы по ценным бумагам; надежность ценных бумаг; эффективность инвестиций в ценные бумаги. Определение стоимости облигаций (текущая стоимость, стоимость бескупонных, бессрочных с плавающим купоном) и

рыночной стоимости акций. Модель Гордона.

Определение дохода и доходности ценной бумаги (за период владения, полная доходность). Показатели доходности облигаций (купонная, текущая, к погашению). Показатели доходности обыкновенных акций (текущая рыночная, для инвестора, конечная) и привилегированных. Виды рисков инвестирования в ценные бумаги. Статистические методы определения риска ценной бумаги (математическое ожидание, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации). Использование бета-коэффициента для оценки риска акций.

Тема 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг

Портфель ценных бумаг. Современные теории портфеля. Модель Г. Марковица. Типы портфелей. Рыночный, доминирующий, оптимальный, эталонный, эффективный портфели. Пассивный и активный методы управления портфелем ценных бумаг. Пассивные стратегии управления портфелем облигаций (купить и держать до погашения, индексный, приведение в соответствии денежных потоков) и акций (индексный фонд, сдерживание портфелей). Активные стратегии управления портфелем облигаций (стратегия выбора времени покупки и продажи облигаций, выбора сектора, принятия кредитного риска и др.) и акций (стратегия акций роста, стратегия недооцененных акций, стратегия компаний с низкой капитализацией, стратегия выбора времени покупки и продажи акций и др.). Стратегии управления портфелем акций и облигаций: пассивные (индексные фонды и др.) и активные (подбор чистого дохода, подмена, сектор-своп, предвидение учетной ставки и др.). Пересмотр портфеля. Определение дохода, риска и доходности портфеля. Модель Тобина. Модель ценообразования на капитальные активы (CAPM) - модель Шарпа.

5.2. Учебно–тематический план

Таблица 2

№ п/ п	Наименован ие тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах						Формы текущего контроля успеваемост и
		Всего	Аудиторная работа				Самостоя тельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семина ры, практич еские занятия	Занятия в интеракт ивных формах		
1.	Тема 1. Инвестиции и их роль в экономическо м развитии	7	3	1	2	1	4	Опрос, групповая дискуссия
2.	Тема 2. Источники, методы и инструменты финансирова ния инвестиционн ой деятельности	7	3	1	2	1	4	Опрос, тестирование, групповая дискуссия, решение задач

3.	Тема 3. Законодательное нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России	9	5	1	4	1	4	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
4.	Тема 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели	9	5	1	4	1	4	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
5.	Тема 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов	10	4	2	2	2	6	Решение задач, анализ кейсов, групповая дискуссия, разбор и анализ конкретных примеров
6.	Тема 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения	12	6	2	4	2	6	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
7.	Тема 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов	9	3	1	2	2	6	Решение задач, анализ кейсов, групповая дискуссия, разбор и анализ конкретных примеров
8.	Тема 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов	12	6	2	4	2	6	Решение задач, анализ кейсов, групповая дискуссия, разбор и анализ конкретных примеров
9.	Тема 9. Инвестиции в инновации и их финансирование	12	6	2	4	2	6	Решение задач, анализ кейсов, групповая дискуссия, разбор и анализ конкретных примеров

10	Тема 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги	11	5	1	4	1	6	Решение задач, анализ кейсов, групповая дискуссия, разбор и анализ конкретных примеров
11	Тема 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг	10	4	2	2	2	6	Решение задач, анализ кейсов, групповая дискуссия, разбор и анализ конкретных примеров
	Итого в т.ч.	108	50	16	34	17	58	зачет
	Итого в %					33%		

5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 3

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Тема 1. Инвестиции и их роль в экономическом развитии	1. Необходимость классификации инвестиций по различным признакам. Приоритетность различных видов инвестиций с позиции развития экономики 2. Анализ состава и структуры инвестиций в экономике России 3. Роль инвестиций на макро-уровне, микро-уровне и домохозяйств Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.
Тема 2. Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности	1. Методы и инструменты финансирования инвестиций 2. Методы определения стоимости различных инструментов финансирования Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.
Тема 3. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России	1. Нормативно-правовая база инвестиционной деятельности в субъектах Российской Федерации 2. Финансовые и нефинансовые инструменты стимулирования	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание

	<p>привлечения инвестиций в регионы России</p> <p>3. Роль институтов развития в активизации инвестиционной деятельности</p> <p>4. Инструменты стимулирования привлечения иностранных инвестиций</p> <p>Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9</p>	докладов и их обсуждение.
Тема 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели	<p>1. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта</p> <p>2. Критерии выбора инвестиционной модели проекта</p> <p>Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9</p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов	<p>1. Содержание различных видов проектного анализа</p> <p>2. Оценка различных видов эффективности инвестиционного проекта</p> <p>3. Оценка финансовой реализуемости инвестиционного проекта</p> <p>Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9</p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.</p>
Тема 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения	<p>1. Количественные и качественные методы оценки рисков инвестиционных проектов</p> <p>2. Методы управления инвестиционными рисками</p> <p>3. Использование метода реальных опционов</p> <p>Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9</p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов	<p>1. Виды и формы проектного финансирования.</p> <p>2. Риски участников проектного финансирования, управление рисками</p> <p>3. Количественные критерии принятия решений в проектном финансировании</p> <p>Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9</p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.</p>
Тема 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов	<p>1. Основные формы ГЧП. Критерии их выбора</p> <p>2. Оценка эффективности проектов ГЧП и МЧП</p> <p>Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9</p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 9. Инвестиции в	1. Источники, методы и	Семинары, практические

инновации и их финансирование	инструменты финансирования по стадиям жизненного цикла инновационного проекта 2. Оценка эффективности инновационных проектов Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9	занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.
Тема 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги	1. Оценка инвестиционных качеств различных видов ценных бумаг 2. Определение стоимости облигаций и акций 3. Определение дохода и доходности различных видов ценных бумаг 4. Риски инвестирования в ценные бумаги и их измерение Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.
Тема 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг	1. Виды портфелей ценных бумаг 2. Пассивные стратегии управления портфелем ценных бумаг 3. Активные стратегии управления портфелем ценных бумаг 4. Определение дохода, риска и доходности портфеля Рекомендуемые источники: 8.1.1-8.1.3, 8.2.4-8.2.7, раздел 9	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

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

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Инвестиции и их роль в экономическом развитии	1. Факторы, препятствующие инвестиционной деятельности в России 2. Состав и структура инвестиций в экономике России	Работа с учебной и справочной литературой. Подготовка докладов и презентаций по выбранному вопросу с использованием средств мультимедиа.
Тема 2. Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности	1. Состав и структура источников финансирования инвестиций в России, анализ современных тенденций 2. Источники финансирования инвестиций в интегрированных структурах	Работа с учебной и справочной литературой. Работа с официальными интернет-порталами органов государственной власти Российской Федерации. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и

		презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.
Тема 3. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России	<p>1. Содержание Федерального закона от 25.02.1999 №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений</p> <p>2. Содержание Федерального закона от 09.07.1999 № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»</p> <p>3. Содержание Федерального закона от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»</p> <p>4. Нормативно-правовая база инвестиционной деятельности в субъектах Российской Федерации</p>	<p>Подготовка к тестированию. Работа с учебной и справочной литературой. Работа с официальными Интернет порталами органов государственной власти Российской Федерации. Изучение научных публикаций по теме и нормативных правовых актов. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели	Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов	<p>1. Подходы к оценке инвестиционных проектов в «Методических рекомендациях по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Министерством экономики РФ, Министерством финансов РФ, Государственным комитетом РФ по строительной, архитектурной и жилищной политике 21.06.1999 N BK 477)</p> <p>2. Оценка комплексных инвестиционных проектов (проект приказа Минфина России «Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности комплексных инвестиционных проектов»)</p>	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения	Использование методов реальных опционов: на прекращение проекта; на отсрочку развития; на расширение или сокращение; на продление или досрочное завершение; на переключение; арокные опционы; сложные опционы	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов	Разбор кейсов по проектному финансированию	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>

Тема 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов	1. Изучение Федерального закона от 13.07.2015 №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты в Российской Федерации» 2. Изучение Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» (ред. от 27.12.2018)	Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.
Тема 9. Инвестиции в инновации и их финансирование	1. Инструменты государственного стимулирования инновационной деятельности в России 2. Состояние венчурного финансирования в России	Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.
Тема 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги	Оценка инвестиционных качеств различных видов ценных бумаг в современных условиях	Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.
Тема 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг	1. Современные подходы к формированию портфеля ценных бумаг 2. Модель ценообразования на капитальные активы (CAPM) - модель Шарпа	Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примерный перечень тем к контрольной работе

1. Экономические и политические внешние факторы, влияющие на инвестиционную деятельность компании.
2. Инвестиционная привлекательность региона.
3. Инвестиционная привлекательность отрасли.
4. Инвестиционная привлекательность компании.
5. Дерево целей инвестиционной деятельности компании.
6. SWOT-анализ инвестиционной деятельности компании.
7. Бюджетная эффективность лизинга как инвестиционного инструмента.
8. Влияние инвестиций на реструктуризацию экономики.
9. Влияние капиталобразования на экономический рост.
10. Государственное регулирование инновационно-инвестиционного развития страны.

11. Долгосрочное кредитование инвестиций в основной капитал промышленности.
12. Инвестиции в коммерческую недвижимость.
13. Инвестиции в развитие производственно-технического потенциала сельского хозяйства и их финансовые источники.
14. Инвестиции в человеческий капитал и методы оценки их эффективности.
15. Инвестиции как действенный инструмент стимулирования белорусской экономики.
16. Инвестиции коммерческих банков в корпоративные ценные бумаги.
17. Инвестиционная деятельность банков
18. Инвестиционная привлекательность инновационных проектов как фактор развития экономических систем.
19. Инвестиционная привлекательность отрасли.
20. Инвестиционное обеспечение развития строительного комплекса.
21. Кредитование инвестиций
22. Лизинговое финансирование инвестиций.
23. Методические основы информационного обеспечения эффективности инвестиций.
24. Методические основы привлечения инвестиций в экономику региона.
25. Методы и инструменты управления лизингом как формой инвестирования предприятий.
26. Методы привлечения иностранных инвестиций.
27. Механизм формирования внутренних инвестиционных ресурсов предприятий.
28. Микроэкономическое моделирование инвестиционных решений.
29. Оценка рыночного риска инвестиций в акции.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях кафедры «Экономика, финансы и управление».

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2. «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по дисциплине».

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

ПКП-4. Способность использовать современные методы и инструменты для

управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований

Показатели оценивания	Критерии оценивания компетенций	Шкалы оценивания
1. Демонстрирует знание методов и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	<p>Знать: инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Уметь: инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p>	Пороговый уровень от 50 баллов
	<p>Знать: основные методы и инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Уметь: демонстрировать знания основных методов и инструментов, используемых для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Владеть: навыками применения основных методов и инструментов, используемых для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований</p>	Продвинутый уровень от 70 баллов
	<p>Знать: основных методов и инструментов, используемых для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Уметь: демонстрировать знания основных методов и инструментов, используемых для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Владеть: навыками демонстрировать знания основных методов и инструментов, используемых для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований</p>	Высокий уровень от 86 баллов
2. Владеет навыками подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	<p>Знать: современные методы и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Уметь: осуществлять выбор современных методов и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований</p>	Пороговый уровень от 50 баллов
	<p>Знать: современные методы и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Уметь: демонстрировать выбор современных методов и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Владеть: навыками выбора современных методов и инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований</p>	Продвинутый уровень от 70 баллов

	<p>Знать: методы и инструменты для подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Уметь: осуществлять выбор методов и инструментов для подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;</p> <p>Владеть: навыками осуществления выбора методов и инструментов для подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований</p>	<p><i>Высокий уровень от 86 баллов</i></p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

ПКП-5. Способность применять современные инструменты и методы, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально- экономической системы, стимулирование экономического развития и роста

Показатели оценивания	Критерии оценивания компетенций	Шкалы оценивания
1. Демонстрирует знания современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	<p>Знать: устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p> <p>Уметь: обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста</p>	<p><i>Пороговый уровень от 50 баллов</i></p>
	<p>Знать: современные инструменты и методы, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p> <p>Уметь: демонстрировать знания современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p> <p>Владеть: демонстрацией знания современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста</p>	<p><i>Продвинутый уровень от 70 баллов</i></p>
	<p>Знать: формы и методы современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p> <p>Уметь: проводить выбор форм и методов современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p>	<p><i>Высокий уровень от 86 баллов</i></p>

	Владеть: навыками расчета современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	
2. Выделяет приоритетные направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста	Знать: устойчивое развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста; Уметь: выявлять устойчивое развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста	<i>Пороговый уровень от 50 баллов</i>
	Знать: направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста; Уметь: выявлять направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста; Владеть: навыками направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста	<i>Продвинутый уровень от 70 баллов</i>
	Знать: тенденции, закономерности, проблемы направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста; Уметь: выявлять тенденции, закономерности, проблемы направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста	<i>Высокий уровень от 86 баллов</i>
3. Определяет основные направления улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	Знать: подходы к оценке обеспечения устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста; Уметь: выбирать подходы к оценке обеспечения устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	<i>Пороговый уровень от 50 баллов</i>
	Знать: подходы к оценке направлений улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста; Уметь: выбирать подходы к оценке направлений улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста; Владеть: навыками оценки направления улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	<i>Продвинутый уровень от 70 баллов</i>
	Знать: подходы к определению основных направлений улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование	<i>Высокий уровень от 86 баллов</i>

	<p>экономического развития и роста;</p> <p>Уметь: выбирать подходы к основным направлениям улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста;</p> <p>Владеть: навыками оценки состояния основных направлений улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки владений, умений, знаний, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Пример практико-ориентированного задания

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Типовые контрольные задания
ПКП-4	Способность использовать современные методы и инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	1. Демонстрирует знание методов и инструменты для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	<p>Задание 1. На основании статистических данных проанализируйте и охарактеризуйте состояние рынка инвестиций РФ, его структуру. Назовите факторы, влияющие на состояние рынка инвестиций.</p> <p>Задание 2. На основании статистических данных проанализируйте и охарактеризуйте факторы, влияющие на величину сбережений населения РФ. Объясните, какая связь существует между сбережениями и инвестициями.</p> <p>Задание 3. Существуют два мнения относительно влияния реальных инвестиций на результаты деятельности предприятия: - невыполнение планового объема реальных инвестиций оказывают влияние на результаты деятельности организации в последующие периоды; - невыполнение планового объема реальных инвестиций оказывают влияние на результаты деятельности организации непосредственно в текущем году. Каково ваше мнение о влияния реальных инвестиций на результаты деятельности</p>

			организации?
		2. Владеет навыками подготовки решений и мероприятий с использованием современных методов инструментов для управления развитием субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	<p>Задание 1. Определить потребность в капитальных вложениях в целом и по направлениям воспроизводства основных фондов на основе следующих данных; планируется ввод мощностей в размере 150 тыс. куб.м., в том числе за счет нового строительства – 50, расширения действующих мощностей- 70, модернизации -30.</p> <p>Задание 2. Клиент взял в банке кредит на сумму 300 000 рублей под 18% годовых сроком на 3 года. Рассчитать его ежемесячный аннуитетный платеж.</p> <p>Задание 3. Доходность облигаций федерального займа составляет 8%, рыночная премия за риск - 5%, бета-коэффициент по акции компании А равен 1,3. Определите требуемую норму дохода по акции компании А. Как изменится требуемая норма дохода для акции А, если уровень инфляции возрастет на 1,5 процентных пункта.</p> <p>Задание 4. Реальный ВВП 200х года составил 2300 млрд. руб., номинальный ВВП 200у года - 2200 млрд. руб., а дефлятор ВВП - 0,9. Определите темп прироста ВВП и фазу цикла.</p> <p>Задание 1. Найти требуемую доходность на акцию компании (в соответствии с моделью САРМ). Ожидаемый доход по государственным ценным бумагам составляет 7%, среднерыночная доходность на рынке ценных бумаг 15%, бета коэффициент для компании «А» - 1,2.</p> <p>Задание 2. Инвестор сформировал портфель из 3 акций А, В, С с ожидаемыми доходностями $E(r_a) = 25\%$; $E(r_b) = 30\%$; $E(r_c) = 35\%$ и удельными весами $W_a = 20\%$;</p>

			<p>$W_b = 30\%$; $W_c = 50\%$. Чему равна ожидаемая доходность портфеля? Задание 3. Инвестиционный проект характеризуется следующими данными: инвестиционные затраты по проекту составляют 1 000 тыс. рублей, доходы последовательно по годам (начиная с года, следующего за годом осуществления инвестиций) составляют 200, 300, 450, 550 тыс. рублей. Ставка дисконтирования - 12%. Оценить инвестиционный проект с помощью показателей NPV, PI и IRR.</p> <p>Задание 4. Рассчитать цену капитала предприятия при следующих условиях: общая величина капитала 11 200 руб., в том числе уставный капитал – 2 000 руб., нераспределенная прибыль – 1 800 руб. и долгосрочные кредиты – 7 400 руб.; доходность акций предприятия – 30 %, цена нераспределенной прибыли – 34 %; средняя расчетная ставка процента 25 %.</p>
ПКП-5	Способность применять современные инструменты и методы, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	1. Демонстрирует знания современных инструментов и методов, позволяющие обеспечивать устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста	<p>Задание 1. В стране Л бутерброд Биг Мак в настоящее время стоит 165,8 лир (национальная валюта страны). В США Биг Мак стоит 4,9 доллара. Рыночный курс лиры в настоящее время составляет 39,4 лир за один амери-канский доллар. Рассчитать "индекс Биг Мака". Как Вы считаете - в настоящее время лира переоценена или недооценена рынком, по сравнению с ее покупательной способностью?</p> <p>Задание 2. Гражданин Н планирует разместить часть своих сбережений в рублях на банковский депозит, с горизонтом в один год. Крупный коммерческий банк, входящий в систему государственного страхования</p>

			<p>вкладов, предлагает два варианта депозита на год. Первый вариант: вклад «Управляемый» - ставка по депозиту составит 8% за год в целом. Второй вариант: вклад «Накопительный» - ставка по депозиту составляет 1,96% за квартал (проценты капитализируются ежеквартально). Сумма, которой располагает гражданин Н, удовлетворяет требованиям банка по минимальному размеру вклада. Задание - выбрать оптимальный вариант.</p> <p>Задание 3. Акционеры компании поставили задачу - удвоить годовой операционный доход за период 10 лет. Рассчитать требуемый для реализации этой цели среднегодовой темп прироста операционного дохода. На сколько процентов доход должен расти каждый год?</p>
		<p>2. Выделяет приоритетные направления устойчивого развития социально-экономической системы, стимулирования экономического развития и роста</p>	<p>Задание 1. Организация рассматривает инвестиционное предложение по замене оборудования и приобретению нового оборудования стоимостью 70 млн. руб. Стоимость эксплуатации старого оборудования составляет 200 млн. руб. в год. Годовая экономия по эксплуатации нового оборудования составляет 10 млн. руб. Ликвидационная стоимость сегодняшнего оборудования составляет в настоящее время 20 млн. руб., а через 10 лет – 1 млн. руб. Ликвидационная стоимость нового оборудования через 10 лет составит 5 млн. руб. Необходимо: 1. Рассчитать чистую текущую стоимость замены оборудования при ставке дисконтирования 10%. 2. Принять инвестиционное решение.</p>

			<p>Задание 2. Собственник реализует проект модернизации производства. Сумма инвестиций составила 12,4 млн.руб. Среднегодовая прибыль завода до модернизации составляла 18,7 млн.руб., ожидаемая среднегодовая прибыль после модернизации составит 22,3 млн.руб. Рассчитать простой срок окупаемости и коэффициент эффективности инвестиций</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>3. Определяет основные направления улучшения организации работы по обеспечению устойчивое развитие социально-экономической системы, стимулирование экономического развития и роста</p>	<p>Задание 1. С текущего года бездолговой денежный поток ожидается на уровне 5 млн. руб.; в прошлом году он составил 4,5 млн. руб., в позапрошлом году — 4,8 млн. руб. Срок жизни бизнеса не определен Норма доходности на собственный капитал постоянна и составляет 18% Кредитная ставка - 10% Финансовый рычаг - 1,5 (соответствует оптимальному по отрасли). Оцените стоимость компании.</p> <p>Задание 2. Компания оценена методом стоимости чистых активов в 70 млн. руб. На следующий день после оценки был получен кредит на сумму 10 млн. руб. Из привлеченных средств на 8 млн руб. было куплено оборудование. Рассчитать, как изменилась стоимость компании при условии, что кредит взят под 15% годовых с погашением основной суммы кредита через 2 года. Норма доходности на собственный капитал оцениваемой компании - 20%.</p> <p>Задание 1. Составьте отчет о финансовых результатах, имея следующие данные за отчетный период:- дебиторская задолженность покупателей за проданную им продукцию составляет 11800 тыс. руб. (в т. ч. НДС);- фактическая себестоимость проданной продукции – 5600 тыс. руб.; - управленческие расходы составили 1160 тыс. руб. - расходы по продаже продукции (упаковка, реклама) - 1100 тыс. руб.; - прочие доходы (сдан в текущую аренду станок) - 250 тыс. руб.; - прочие расходы (амортизация станка, сданного в аренду; комиссионные банку) - 300 тыс. руб.; Примечание. Ставка НДС - 20%, ставка</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>налога на прибыль – 20%.</p> <p>Задание 2. Дефицит бюджета акционерного общества составляет 100 млн. руб. Для покрытия дефицита планируется эмиссия 25 тыс. облигаций с постоянной купонной ставкой. Номинал облигации составляет 3 тыс. руб., погашение через три года. Средняя доходность облигации составляет 9% годовых. Определить минимальный размер купонной ставки, который позволит получить необходимую сумму для покрытия дефицита бюджета акционерного общества.</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Задание 1. ВЭБ выпустил 10-летние еврооблигации номиналом 100 000 евро. Купонная доходность составила 8,4%, общая доходность составила 11,2%. По какой цене ВЭБу удалось разместить эти облигации? Задание 2. За отчетный год показатель EBITDA компании равен 162 млн. руб., показатель EBIT составил 153 млн. руб., показатель EBT равен 133 млн. руб. Рассчитать сумму износа (амортизации), сумму уплаченных процентов за кредит (финансовых издержек). Рассчитать сумму чистой прибыли после уплаты налогов (NI), если ставка налога на прибыль корпораций в этой стране равна 33,3%. Какой из перечисленных показателей применяется в расчете эффекта финансового рычага?</p> <p>Задание 3. Компания могла купить автобус за 3,1 млн.руб., финансовые возможности для этого имеются. Однако руководство решило взять такой же автобус в лизинг на пять лет - общая сумма затрат составила при этом 3,8 млн.руб. (с учетом процентов за кредит). Какие выгоды получила компания? Как применить "налоговый корректор" в таком случае?</p>
			<p>Задание 1. На рынке котируются 3 компании. По бумагам компании А недавно было выплачено 50 рублей дивидендов и аналитики предполагают, что данная компания будет постоянно увеличивать дивидендные выплаты на 10%. Текущая стоимость акции компании А составляет 600 рублей. По бумагам компании Б не ожидаются выплаты в ближайшие 2 года, однако</p>

			<p>после этого аналитики ожидают, что выплаты составят 100р и буду расти с темпом 8%. Текущая стоимость данных бумаг составляют 700 рублей. По бумагам компании С в первый год ожидаются выплаты 30 рублей, во второй год – 40 рублей, а дальше дивиденды будут расти с темпом 15%. Все три компании имеют одинаковый степень риска. Ставка дисконтирования равна 20%. Какие бумаги переоценены/недооценены рынком? В какие стоит инвестировать?</p> <p>Задание 2. На рынке котируются акции компании А и компании Б. Ожидаемая доходность для акций компании А составляет 10%, со стандартным отклонением 20%, а для компании Б равна 20% со стандартным отклонением 26%. Корреляция между данными бумагами равна 0,6. Рассчитайте $\text{cov}(АБ)$. Рассчитайте доходность и риск портфеля, состоявший на 40% из акций компании А и на 60% из акций компании Б.</p> <p>Задание 3. Первоначальные инвестиции составили 500 млн. руб. Доходы от инвестиций равны: первый год - 200 млн руб., второй год — 350 млн руб., третий год - 380 млн руб. Рассчитайте величину чистой дисконтированной стоимости, индекса доходности и внутренней нормы доходности инвестиций, если безрисковая доходность равна 6 %, а премия за риск реализации данного инвестиционного проекта – 7 %.</p> <p>Задание 4. На рынке обращаются две купонные облигации номиналом 10 000 руб. со сроками обращения 5 лет и 8 лет и с одинаковой</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			купонной ставкой 10% годовых. Рассчитайте их внутреннюю стоимость, если требуемая доходность - 9% годовых. Рассчитайте их доходность к погашению, если текущая рыночная цена облигаций составляет 11 000 руб. Сделайте выводы об их инвестиционной привлекательности.
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

№ темы дисциплины	Тематика занятий	Код компетенции	Формы проведения	Конкретизация компетенций (знания, умения, навыки)
Тема 1	Инвестиции и их роль в экономическом развитии	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: инвестиции и их роль в экономическом развитии; Уметь: применение инвестиции и их роль в экономическом развитии; Владеть: применением инвестиции и их роль в экономическом развитии
Тема 2	Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности; Уметь: управлять источниками, методами и инструментами финансирования инвестиционной деятельности; Владеть: управлением источниками, методами и инструментами финансирования инвестиционной деятельности;
Тема 3	Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России; Уметь: оценивать законодательно-нормативное регулирование

			Контрольная работа.	инвестиционной деятельности в России; Владеть: оценкой законодательно-нормативного регулирования инвестиционной деятельности в России;
Тема 4	Инвестиционный проект и инвестиционные модели	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: инвестиционные проекты и инвестиционные модели; Уметь: оценивать инвестиционный проект и инвестиционные модели; Владеть: оценкой и инвестиционного проекта и инвестиционных моделей
Тема 5	Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: проектный анализ и оценка инвестиционных проектов; Уметь: применять проектный анализ и оценка инвестиционных проектов; Владеть: применением проектного анализа и оценкой инвестиционных проектов;
Тема 6	Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения; Уметь: оценивать риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения; Владеть: оценкой рисков инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения;
Тема 7	Проектное финансирование инвестиционных проектов	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их	Знать: проектное финансирование инвестиционных проектов; Уметь: применять проектное финансирование инвестиционных

			обсуждение.	проектов; Владеть: применением проектного финансирования инвестиционных проектов
Тема 8	ГЧП при реализации инвестиционных проектов	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: ГЧП при реализации инвестиционных проектов; Уметь: оценивать деятельность ГЧП при реализации инвестиционных проектов; Владеть: оценкой деятельности ГЧП при реализации инвестиционных проектов
Тема 9	Инвестиции в инновации и их финансирование	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: инвестиции в инновации и их финансирование; Уметь: оценивать инвестиции в инновации и их финансирование; Владеть: оценкой инвестиций в инноваций и их финансирование
Тема 10	Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: оценку эффективности инвестирования в ценные бумаги; Уметь: оценивать эффективность инвестирования в ценные бумаги; Владеть: оценкой эффективности инвестирования в ценные бумаги
Тема 11	Формирование и управление портфелем ценных бумаг	ПКП-4 ПКП-5	Семинары, практические занятия. Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.	Знать: содержание формирования и управления портфелем ценных бумаг; Уметь: применять формирование и управление портфелем ценных бумаг; Владеть: применением формирования и управления портфелем ценных бумаг

Шкала оценки сформированных компетенций

Код компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания		
	Пороговый	Продвинутый	Высокий
	Оценка		
	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
ПКП-4 ПКП-5	Семинары	Семинары	Семинары
	Практические занятия	Практические занятия	Практические занятия
	Опрос	Опрос	Опрос
	Решение ситуационных задач	Решение ситуационных задач	Решение ситуационных задач
	Групповая дискуссия	Групповая дискуссия	Групповая дискуссия
	Заслушивание докладов и их обсуждение	Заслушивание докладов и их обсуждение	Заслушивание докладов и их обсуждение
	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
	Анализ конкретных ситуаций	Анализ конкретных ситуаций	Анализ конкретных ситуаций
		Решение кейсов	Решение кейсов
			Тест

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Понятие и экономическая сущность инвестиций. Факторы, влияющие на объем инвестиций.
2. Нормативные основы осуществления инвестиционной деятельности в РФ.
3. Формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Государственные гарантии прав субъектов инвестиционной деятельности и защита инвестиций.
4. Инвестиционная политика государства и организаций.
5. Характеристика источников финансирования компании.
6. Расчет цены источников финансирования проекта.
7. Подходы к определению стоимости капитала.
8. Модели определения стоимости собственного и заемного капитала.
9. Оптимальная структура инвестируемого капитала; факторы, ее определяющие.
10. Бюджетное финансирование инвестиционной деятельности.
11. Лизинг оборудования как форма финансирования капитальных вложений предприятия.
12. Сущность и отличительные особенности проектного финансирования.
13. Венчурное (рисковое) финансирование.
14. Инвестиционный проект: понятие, разновидности.

15. Инвестиционный цикл. Содержание фаз инвестиционного цикла.
16. Бизнес-план инвестиционного проекта: основные разделы.
17. Система показателей оценки экономической эффективности долгосрочных инвестиций.
18. Финансовая и экономическая оценка состоятельности принимаемых инвестиционных решений.
19. Выбор ставки дисконтирования. Подходы к определению ставки дисконта.
20. Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта.
21. Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта.
22. Оценка эффективности участия в проекте для предприятий и акционеров.
23. Оценка региональной эффективности инвестиционного проекта.
24. Оценка отраслевой эффективности инвестиционного проекта.
25. Оценка бюджетной эффективности инвестиционного проекта.
26. Экологическая оценка эффективности проекта.
27. Оценка социальной эффективности проекта.
28. Коммерческий анализ инвестиционных проектов: цель, задачи и содержание.
29. Проблема противоречивости инвестиционных решений, принимаемых на основе методов NPV и IRR.
30. Ранжирование проектов с неравными сроками и применение методов продолженного срока и метода эквивалентного ежегодного аннуитета.
31. Формирование бюджета капиталовложений.
32. Анализ инвестиционных возможностей в условиях неопределенности.
33. Методы анализа проектных рисков.
34. Мониторинг рисков и способы их минимизации.
35. Подходы к оценке эффективности и принятию решения в условиях риска.
36. Методы корректировки нормы дисконта в оценке риска инвестиционного проекта.
37. Основные формы ГЧП в соответствии с российским законодательством.
38. Особенности оценки стоимости проекта ГЧП.
39. Источники и формы господдержки и бюджетного финансирования ГЧП проектов.
40. Основные принципы оценки эффективности ГЧП проектов.
41. Организационные формы создания инноваций
42. Государственное регулирование и стимулирование инновационной деятельности компаний (прямое и косвенное).

43. Использование государственной поддержки создания и коммерциализации инноваций (госпрограмм, инфраструктуры и др.)
44. Источники, методы и инструменты финансирования инноваций, применяемые компаниями.
45. Перспективы и проблемы венчурного финансирования в России.
46. Основные объекты финансовых инвестиций, их отличительные особенности.
47. Оценка инвестиционных качеств ценных бумаг: общая характеристика. Специфика фундаментального и технического анализа.
48. Оценка эффективности финансовых инвестиций.
49. Инвестиционный портфель: цели формирования и классификация.
50. Диверсификация инвестиционного портфеля: понятие, значение, существующие подходы.
51. Модели выбора оптимального портфеля инвестиций.
52. Управление инвестиционным портфелем.
53. Рыночный, доминирующий, оптимальный, эталонный, эффективный портфели: их содержание и цели определения.
54. Измерение и оценка риска ценной бумаги и портфеля ценных бумаг.
55. Сделки M&A как направление инвестиционной и инновационной политики
56. Стратегические и финансовые факторы, влияющие на отбор инвестиционных предложений организации.
57. Основные направления формирования политики размещения финансовых ресурсов.
58. Формирование инвестиционной политики компании по основным направлениям инвестиционной деятельности.
59. Эффективность стратегических решений. Стоимость компании как критерий принятия или отклонения стратегического решения.
60. Инновационная стратегия. Основные направления инвестирования при выборе компанией базовых конкурентных стратегий.

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

(Финансовый университет)

Кафедра «Экономика, управление и финансы»

Дисциплина «Государственные инструменты стимулирования инвестиций»

Форма обучения

Направление 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление

направленность Государственное и муниципальное управление Учебная группа

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №

1 вопрос (15 баллов).

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Управление инвестиционным портфелем.

2 вопрос (20 баллов).

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Формирование инвестиционной политики компании по основным направлениям инвестиционной деятельности.

3 вопрос (25 баллов)

Практико-ориентированное задание:

Определить потребность в капитальных вложениях в целом и по направлениям воспроизводства основных фондов на основе следующих данных; планируется ввод мощностей в размере 150 тыс. куб.м., в том числе за счет нового строительства – 50, расширения действующих мощностей- 70, модернизации -30.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и владений

Приказ от 23.03.2017 №0557/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете», иные приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов.

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

8.1. Основная литература:

1. Шарп, У. Ф. Инвестиции : учебник / У. Ф. Шарп, Г. Д. Александер, Д. В. Бэйли ; пер. с англ. А. Н. Буренина, А. А. Васина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. - 1028 с. — (Университетский учебник: Бакалавриат). – URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1149645>
2. Лукасевич, И. Я. Инвестиции : учебник / И.Я. Лукасевич. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. — 413 с. – URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1072267>
3. Николаева, И. П. Инвестиции : учебник / И. П. Николаева. — 2-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2020. — 252 с. – URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1093222>

8.2. Дополнительная литература:

4. Инвестиции : учебник / М.И. Ермилова, Е.В. Алтухова, Н.В. Грызунова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 287 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1079032>

5. Серов, В. М. Инвестиционный анализ : учебник / В.М. Серов, Е.А. Богомолова, Н.А. Мойсеев ; под общ. ред. В.М. Серова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1227695>

6. Колмыкова, Т. С. Инвестиционный анализ : учебное пособие / Т. С. Колмыкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1068860>

7. Блау, С. Л. Инвестиционный анализ : учебник для бакалавров / С. Л. Блау. - 3-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2020. — 256 с. — URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1091545>

8. Липсиц, И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы : учебник / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — URL: <https://ezpro.fa.ru:3339/catalog/product/1216845>

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России. // <http://www.finansy.ru>
2. Галерея экономистов. // <http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery>
3. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации (Банк России): аналитические материалы. // <http://www.cbr.ru>
4. «Открытая экономика» — экспертный сайт Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики" // (www.opes.ru).
5. Официальный сайт министерства экономического развития Российской Федерации. // <http://www.economy.gov.ru>
6. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. // <http://www.minfin.ru>
7. РосБизнесКонсалтинг (РБК): материалы аналитического и обзорного характера. // <http://www.rbc.ru>
8. Сайт Нуреева Р.М., проф., заведующего кафедрой «Экономическая теория» Финансового университета - <http://rustem-nureev.ru>
9. Сайт Юданова А.Ю., профессора кафедры «Экономическая теория» Финансового университета — <http://www.yudanov.ru>
10. Федеральная служба государственной статистики (ФСГС) России. // <http://www.gks.ru/>

Электронные ресурсы БИК

• Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ)
<http://elib.fa.ru/>

• Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>

• Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека

ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>

- Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>

- Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»
<https://www.biblio-online.ru/>

- Электронно-библиотечная система издательства Проспект
<http://ebs.prospekt.org/books>

- Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>

- Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>

- Электронная библиотека <http://grebennikon.ru>

- Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>

- Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки <https://dvs.rsl.ru/>

- Финансовая справочная система «Финансовый директор»
<http://www.1fd.ru/>

- **Электронная коллекция книг издательства Springer:** Springer eBooks <http://link.springer.com/>

- База данных электронной структурированной информации по частным и публичным компаниям России, Украины, Казахстана **RUSLANA**
<https://ruslana.bvdep.com/>

- Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, __ крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира
<http://search.ebscohost.com>

- Электронные продукты издательства Elsevier. Коллекции: Business, management and Accounting; Economics, Econometrics and Finance
<http://www.sciencedirect.com>

- Базы данных научных журналов издательства Emerald (Accounting, Finance & Economics Collection; Business, Management & Strategy Collection)
<http://www.emeraldgrouppublishing.com/products/collections/>

- Видеотека учебных фильмов «Решение» (тематические коллекции «Менеджмент», «Маркетинг. Коммерция. Логистика», «Юриспруденция»
<http://eduvideo.online/>

- База данных Business Ebook Subscription на платформе Ebook Central компании ProQuest <https://ebookcentral.proquest.com/lib/faru/home.action>

- Юридическая справочная система «Юрист» <http://www.1jur.ru/>

- JSTOR Arts & Sciences I Collection <http://jstor.org>
- Коллекция научных журналов Oxford University Press
<https://academic.oup.com/journals/>
- Информационный ресурс, содержащий информацию о зарегистрированных юридических лицах и индивидуальных предпринимателях («СПАРК») <http://www.spark-interfax.ru>
- Справочная правовая система «Консультант Плюс». <http://www.consultant.ru>
- Справочная правовая система «ГАРАНТ». <http://www.garant.ru>
- Научная электронная библиотека КиберЛенинка
<https://cyberleninka.ru/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Краткие методические указания по выполнению контрольной работы.

На первых семинарских (практических) занятиях студентам выдается перечень тем контрольной работы по данной дисциплине. Студент самостоятельно выбирает тему контрольной работы из предложенного перечня. Он может предложить свою формулировку темы контрольной работы, но при этом обязан согласовать ее с преподавателем.

Структура контрольной работы следующая:

- Введение;
- Основное содержание контрольной работы;
- Заключение;
- Список использованных источников и литературы.

Введение (объем 1-2 с.). Краткая вступительная часть контрольной работы, в которой рассматривается актуальность вопроса, формулируется цель, осуществляется обзор наиболее значимой для рассматриваемого вопроса научной литературы, изданной в течение последних двух лет.

Основное содержание контрольной работы – обзор современного состояния вопроса (объем 10-12 с.). В этом разделе:

- детализируются составные части выполняемой работы,
- дается понятийный аппарат и содержание отдельных составляющих (раскрывается сущность ключевых категорий и положений по каждой составляющей рассматриваемого вопроса),
- выявляются отдельные факторы, влияющие на решение тех или иных вопросов управления крупнейшим городом (или городской агломерацией) в соответствии с выбранной темой.

В заключении (объем – 1 с.) подводятся итоги достижения цели, поставленной во введении, определяется значимость решения данной

проблемы для управления и/или их развития.

В список использованных источников и литературы включаются только те источники, которые студентом были изучены и использованы при подготовке работы (на которые имеются ссылки в тексте работы).

Общий объем контрольной работы 20–25 с. (шрифт TimesNewRoman, размер шрифта 14, интервал–1,5).

Контрольная работа представляется для проверки и оценки преподавателю, который в данной группе проводит семинарские занятия.

Оценка контрольной работы студентов проводится в процессе текущего контроля успеваемости студентов.

№ п/п	Требования	Баллы
1	обоснованность и оригинальность постановки и решения проблемы (вопроса)	1
2	самостоятельность изложения	2
3	наличие индивидуальной точки зрения автора	2
4	аргументированность основных положений и выводов	3
5	чёткость и лаконичность изложения	2
Итого:		10

Максимальная оценка ставится, если студент продемонстрировал:

- знание теории и практики описываемой проблематики;
- наличие ссылок на нормативную документацию, статистических данных, экономических показателей, анализ истории вопроса;
- знание зарубежного опыта, умение обобщать зарубежный опыт по рассматриваемой проблеме и оценивать возможности его практического применения в российских условиях;
- ссылки на источники, наличие фактических данных, способность объяснить альтернативные взгляды на рассматриваемую проблему и прийти к заключению;
- за творческий подход: оригинальное виденье проблемы, актуальность, новизна, интересные предложения, наличие рисунков, схем, аргументация, всесторонность анализа, оценочные суждения, личные суждения, различные точки зрения, соответствие жанру проблемной научной статьи.
- грамматика, стиль и язык изложения, применение специальных терминов, научность изложения, логика изложения, наличие выводов и предложений в конце работы, умение обобщать, аргументы, оформление работы, грамматика русского языка, орфография, пунктуация.

В контрольной работе оценивается не столько отношение автора к

исследуемой проблеме, сколько умение аргументировать, а главное – самостоятельность и оригинальность мышления.

Студентам при подготовке следует использовать нормативные документы Финансового университета, а именно: Примерные методические рекомендации для студентов бакалавриата по освоению дисциплин образовательных программ высшего образования в соответствии с распоряжением Финуниверситета от 14.05.2014 г. №256; Положения о реферате, эссе, контрольной работе, домашнем творческом задании студента по дисциплине (модулю), утвержденные приказом Финуниверситета от 01.04.2014 г. №611/о, Положение о расчетно-аналитической работе, утвержденное приказом Финуниверситета от 19.12.2013г №2161/о (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел «Наш университет»; далее «Единая правовая база Финуниверситета»; подраздел «Методическая работа» - «Распоряжения»/«Приказы Финуниверситета»), методические рекомендации кафедр.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения

- 1) Антивирусная защита KasperskyEndpointSecurity;
- 2) Astra Linux Common Edition, Windows;
- 3) LibreOffice, MicrosoftOffice.

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1) СПС Консультант Плюс (соглашение от 17.01.2003 г. № 24 с последующей пролонгацией)
- 2) Информационно-образовательный портал Финуниверситета и др.

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

Не используется.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Филиал обеспечен учебными аудиториями для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенными оборудованием и техническими средствами обучения с Подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финуниверситета.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно образовательную среду Финансового университета.

Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- 1) Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security;
- 2) Astra Linux Common Edition, Windows;
- 3) LibreOffice, MicrosoftOffice.