


Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  
(Финансовый университет)

**Уральский филиал Финуниверситета**

Кафедра «Экономика, финансы и управление»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

 И.А. Кравченко

«20» февраля 2025 г.

**Ю.В. Лысенко**  
**Корпоративные финансы**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 -  
Экономика, магистерская программа «Корпоративная отчетность и  
право в бизнесе»

*очная форма обучения*

*Рекомендовано Ученым советом Уральского филиала Финуниверситета  
(Протокол № 10 от «18» февраля 2025 г.)*

*Одобрено кафедрой «Экономика, финансы и управление»  
(Протокол № 06 от «28» января 2025 г.)*

Челябинск, 2024

## Содержание

1.	Наименование дисциплины	3
2.	Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения	3
3.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
4.	Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	4
5.	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	5
5.1	Содержание дисциплины	4
5.2	Учебно-тематический план	7
5.3	Содержание семинаров, практических занятий	8
6.	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	10
6.1.	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	10
6.2.	Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю	12
7.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	13
8.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	19
9.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	23
10.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	23
11.	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	23
11.1	Комплект лицензированного программного обеспечения	23
11.2	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	24
11.3.	Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации	24
12	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	24

## 1. Наименование дисциплины

Корпоративные финансы (продвинутый уровень)

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

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения, знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторам и достижения компетенции
ПКН-5	Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений	1. Применяет положения международных и национальных стандартов для составления и подтверждения достоверности отчетности организации.	<b>Знать:</b> положения международных и национальных стандартов для составления и подтверждения достоверности отчетности организации. <b>Уметь:</b> применять положения международных и национальных стандартов для составления и подтверждения достоверности отчетности организации.
		2. Использует результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и микроуровнях.	<b>Знать:</b> результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и микроуровнях. <b>Уметь:</b> использовать результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и микроуровнях..
УК-7	Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты	1. Применяет методы прикладных научных исследований.	<b>Знать:</b> методы прикладных научных исследований. <b>Уметь:</b> применять методы прикладных научных исследований.
		2. Самостоятельно изучает новые методики и методы	<b>Знать:</b> новые методики и методы исследования, в том

		исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.	числе в новых видах профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> самостоятельно изучать новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.
		3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.	<b>Знать:</b> самостоятельные гипотезы. <b>Уметь:</b> выдвигать самостоятельные гипотезы.
		4. Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.	<b>Знать:</b> результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей. <b>Уметь:</b> оформлять результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.

### 3.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.1.3.1«Корпоративные финансы» (продвинутый уровень) является дисциплиной обязательной частью общенаучного модуля–Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа учебного плана направления.

### 4.Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной и самостоятельной работы обучающихся

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в часах (з/е))	Семестр 3 (в часах)	Семестр 4 (в часах)
	очное	3 семестр, очное	4 семестр, очное
Общая трудоемкость дисциплины	144 (4 з/е)	72	72
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	20	10	10
Лекции	8	4	4
Семинары, практические занятия	12	6	6
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	124	62	62
Вид текущего контроля	Эссе	Эссе	-
Вид промежуточной	Зачет; Экзамен	Зачет	Экзамен

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

### **5.1. Содержание дисциплины**

#### **Тема 1. Сущность и организация корпоративных финансов в современных условиях**

Сущность и эволюция корпоративных финансов. Стоимость бизнеса: понятие, ее максимизация как главная цель акционеров.

Характеристика базовых концепций и моделей современной теории корпоративных финансов. Фактор времени и дисконтирование денежного потока. Концепция риска и доходности. Идеальные и эффективные рынки капитала. Структура капитала и дивидендная политика. Агентские отношения и теория асимметричной информации. Теория портфеля и модель ценообразования активов. Теория ценообразования опционов.

Корпоративные финансы и корпоративное управление. Функции собрания акционеров, совета директоров, наблюдательного совета. Исполнительные органы управления корпорации. Основная проблема, решаемая в рамках корпоративного управления. Минимизация информационной асимметрии, способы решения агентского конфликта. Корпорация и рынки капитала.

#### **Тема 2. Корпоративная отчетность как база для обоснования управленческих финансовых решений**

Современные тенденции в раскрытии финансовой информации корпорациями. Основные группы пользователей корпоративной финансовой отчетности. Требования к корпоративной финансовой отчетности со стороны заинтересованных лиц (стейкхолдеров). Роль регуляторов и независимых аудиторов.

Содержание форм финансовой отчетности и особенности отражения активов, обязательств, капитала, доходов, расходов в РСБУ и МСФО. Важнейшие финансовые показатели, связанные с балансом, отчетом о финансовых результатах, отчетом о движении денежных средств. Свободный денежный поток как основа для определения стоимости компании.

#### **Тема 3. Финансирование деятельности корпораций**

Система финансирования хозяйственной деятельности. Классификация источников финансирования. Бюджетное финансирование корпораций. Собственные источники финансирования корпораций, внутренние и внешние. Преимущества и недостатки использования собственных источников финансирования. Характеристика основных инструментов заемного финансирования: банковского кредита, выпуска облигаций, аренды или лизинга и др. Преимущества и недостатки инструментов заемного финансирования. Привлечение иностранного капитала путем получения кредитов от зарубежных банков, выпуска за рубежом долговых ценных бумаг, размещения акций на международных фондовых рынках.

#### **Тема 4. Цена и структура капитала**

Понятие цены капитала.Средневзвешенная и предельная цена капитала. Цена источников собственного капитала - обыкновенных и привилегированных акций, нераспределенной прибыли. Модель доходности финансовых активов (*САРМ*) как основа для оценки ожидаемой доходности. Модели С.Росса (*АРТ*), Фамы-Френча как примеры многофакторных моделей. Понятие и виды бета-коэффициентов, факторы, определяющие их

значения.

Цена заемного капитала. Методы определения цены источников заемного капитала – банковского кредита, займа, облигационного займа. Доходность к погашению (*YTM*) как рыночная оценка цены заемного капитала.

Понятие структуры капитала. Различия бухгалтерского и финансового подходов к количественной характеристике структуры капитала. Теории структуры капитала: теория Модильяни-Миллера, традиционный подход (Линтнер, Тобин), компромиссная модель (теория статического равновесия), модели асимметричной информации (Майлуф, Майерс, Росс), модели агентских издержек (Дженсен и др.).

Методы управления структурой капитала. Целевая структура капитала. Выбор оптимальной структуры капитала.

### **Тема 5. Методы оценки инвестиционных решений**

Понятие, классификация инвестиций. Сущность инвестиционных решений, критерии их оценки. Оценка финансовой состоятельности инвестиционного проекта. Оценка экономической эффективности инвестиций с помощью статических (*ARR*, *PB*) и динамических (*NPV*, *IRR*, *MIRR*, *DPP*, *PI*) методов. Альтернативные подходы к экономической оценке инвестиций (*APV*, *EVA*, *ROV*).

Прогноз денежных потоков инвестиционного проекта. Косвенный метод определения денежного потока инвестиционного проекта. Оптимизация бюджета капитальных вложений.

### **Тема 6. Финансовые риски корпорации**

Риск, доходность и денежный поток. Виды финансового риска. Методы и показатели оценки риска. Концепция взаимосвязи риска и доходности. Методы и организация управления финансовыми рисками в современной корпорации. Новая парадигма управления корпоративными рисками.

### **Тема 7. Анализ рисков инвестиционных проектов**

Методы анализа инвестиционных рисков. Качественные методы оценки инвестиционных рисков: экспертные оценки, аналогии, анализ уместности затрат и др.

Количественный анализ рисков инвестиционных проектов: метод корректировки ставки дисконтирования, метод достоверных эквивалентов, анализ чувствительности критериев эффективности, метод сценариев, деревья решений, анализ вероятностных распределений потоков платежей, имитационное моделирование и др. Использование пакетов прикладных программ для оценки рисков.

### **Тема 8. Стоимость и стратегии роста бизнеса**

Понятие стоимости бизнеса. Классификация показателей стоимости. Текущая, добавленная и постпрогнозная стоимость. Подходы и методы оценки стоимости бизнеса.

Управление стоимостью и ростом в системе стратегических целей корпорации. Финансовое прогнозирование и стратегия устойчивого роста корпорации. Модели и стратегии роста.

### **Тема 9. Управление финансовыми активами**

Характеристика финансовых активов. Базовая модель оценки стоимости финансовых активов. Оценка доходности и стоимости долговых ценных бумаг. Оценка доходности и стоимости долевых ценных бумаг. Оценка опционов. Ключевые индикаторы рынка капитала.

Понятие, классификация и этапы формирования инвестиционного портфеля. Портфельные стратегии, применяемые при инвестировании в финансовые активы: активные, пассивные, смешанные. Оценка риска и доходности портфеля. Эффект диверсификации. Портфельная теория Марковица.

## Тема 10. Дивидендная политика и стоимость корпорации

Дивидендная политика корпорации и факторы, ее определяющие. Порядок и формы дивидендных выплат. Источники выплаты дивидендов.

Влияние дивидендной политики на стоимость компании. Теория иррелевантности дивидендов (Ф. Модильяни и М. Миллер), теория предпочтения дивидендных выплат (У. Гордон, Дж. Линтнер и др.), теория налоговых асимметрий (Р. Литценбергер и К. Рамасвами), теория клиентуры, сигнальная теория, модель агентских отношений.

Типы дивидендной политики. Особенности дивидендной политики корпораций в РФ.

## Тема 11. Реструктуризация корпораций

Банкротство и финансовая реструктуризация. Методы и модели прогнозирования потенциального банкротства.

Слияния и поглощения. Виды и методы слияний. Анализ выгод и издержек слияний. Методы финансирования слияний и операции *LBO, MBO*. Финансовые аспекты поглощений. Оценка стоимости поглощения. Защитная тактика корпорации от недружественных поглощений. Анализ эффективности объединений. Разделения корпораций и продажа активов.

## Тема 12. Транснациональные корпорации на мировом финансовом рынке

Сущность, функции и особенности мирового финансового рынка. Понятие и принципы деятельности транснациональных корпораций. Основные операции корпораций на мировом финансовом рынке (привлечение капитала, хеджирование рисков, обмен валют и др.).

Слияния и поглощения на мировом рынке. Управление денежными потоками транснациональных корпораций. Валютные риски транснациональных корпораций.

## 5.2 Учебно-тематический план

### Очная форма обучения

№ п/ п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах						Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия	Занятия в интерактивных формах		
1.	Тема 1. Сущность и организация корпоративных финансов в современных условиях	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Опрос, групповая дискуссия
2.	Тема 2. Корпоративная отчетность как база для обоснования управленческих финансовых решений	13,5	1,5	0,5	1	0,5	12	Опрос, тестирование, групповая дискуссия, решение задач

3.	Тема 3. Финансирование деятельности корпораций	14	2	1	1	0,5	12	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
4.	Тема 4. Цена и структура капитала	12	2	1	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
5.	Тема 5. Методы оценки инвестиционных решений	12	2	1	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
6.	Тема 6. Финансовые риски корпорации	12	2	1	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
7.	Тема 7. Анализ рисков инвестиционных проектов	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
8.	Тема 8. Стоимость и стратегии роста бизнеса	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос



9.	Тема 9. Управление финансовыми активами	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
10.	Тема 10. Дивидендная политика и стоимость корпорации	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
11.	Тема 11. Реструктуризация корпораций	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
12.	Тема 12. Транснациональные корпорации на мировом финансовом рынке	11,5	1,5	0,5	1	0,5	10	Тестирование, разбор и анализ конкретных ситуаций, решение задач, опрос
	Итого в ч.	144	20	8	12	6	124	
	Итого в %					50%		

### 5.3 Содержание практических, семинарских занятий

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. Сущность и организация корпоративных финансов в современных условиях	1.Корпоративное управление и эффективность бизнеса. 2.Финансовая стратегия и её место в корпоративном управлении. 3.Эффективность бизнеса и стоимость предприятия. 4.Организация финансовой	Семинары, практические занятия.  Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.

	<p>работы хозяйствующего субъекта.</p> <p>5. Информационное обеспечение и эффективная финансовая работа.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	
Тема 2. Корпоративная отчетность как база для обоснования управленческих финансовых решений	<p>1. Отчетность как база для обоснования управленческих финансовых решений.</p> <p>2. Сводная и консолидированная отчетность.</p> <p>3. Основы анализа финансового состояния компании (корпорации).</p> <p>4. Экспресс-диагностика корпоративной отчетности.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 3. Финансирование деятельности корпораций	<p>1. Система финансирования хозяйственной деятельности.</p> <p>2. Собственные источники финансирования корпораций, внутренние и внешние.</p> <p>3. Привлечение иностранного капитала путем получения кредитов от зарубежных банков, выпуска за рубежом долговых ценных бумаг, размещения акций на международных фондовых рынках.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 4. Цена и структура капитала	<p>1. Цена заемного капитала.</p> <p>2. Методы управления структурой капитала.</p> <p>3. Целевая структура капитала. Выбор оптимальной структуры капитала.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>

Тема 5. Методы оценки инвестиционных решений	<p>1. Оценка экономической эффективности инвестиций с помощью статических (<i>ARR, PB</i>) и динамических (<i>NPV, IRR, MIRR, DPP, PI</i>) методов.</p> <p>2. Прогноз денежных потоков инвестиционного проекта.</p> <p>3. Оптимизация бюджета капитальных вложений.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.</p>
Тема 6. Финансовые риски корпорации	<p>1. Риск, доходность и денежный поток.</p> <p>2. Методы и показатели оценки риска.</p> <p>3. Методы и организация управления финансовыми рисками в современной корпорации.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 7. Анализ рисков инвестиционных проектов	<p>1. Методы анализа инвестиционных рисков.</p> <p>2. Качественные методы оценки инвестиционных рисков: экспертные оценки, аналогии, анализ уместности затрат и др.</p> <p>3. Количественный анализ рисков инвестиционных проектов: метод корректировки ставки дисконтирования, метод достоверных эквивалентов, анализ чувствительности критериев эффективности, метод сценариев, деревья решений, анализ вероятностных распределений потоков платежей, имитационное моделирование и др.</p> <p>Использование пакетов прикладных программ для оценки рисков.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.</p>

Тема 8. Стоимость и стратегии роста бизнеса	<p>1.Классификация показателей стоимости.</p> <p>2.Текущая, добавленная и постпрогнозная стоимость.</p> <p>3.Финансовое прогнозирование и стратегия устойчивого роста корпорации.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 9. Управление финансовыми активами	<p>1.Ключевые индикаторы рынка капитала.</p> <p>2.Портфельные стратегии, применяемые при инвестировании в финансовые активы: активные, пассивные, смешанные.</p> <p>3.Эффект диверсификации.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.</p>
Тема 10. Дивидендная политика и стоимость корпорации	<p>1.Источники выплаты дивидендов.</p> <p>2.Влияние дивидендной политики на стоимость компании.</p> <p>3.Особенности дивидендной политики корпораций в РФ.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение.</p>
Тема 11. Реструктуризация корпораций	<p>1.Банкротство и финансовая реструктуризация.</p> <p>2.Методы и модели прогнозирования потенциального банкротства.</p> <p>3.Анализ эффективности объединений.</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-7</i></p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 9: 1-10</i></p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная работа.</p>
Тема 12. Транснациональные корпорации на мировом финансовом рынке	<p>1.Основные операции корпораций на мировом финансовом рынке (привлечение капитала, хеджирование рисков, обмен валют и др.).</p> <p>2.Управление денежными потоками транснациональных</p>	<p>Семинары, практические занятия.</p> <p>Опрос и групповая дискуссия, заслушивание докладов и их обсуждение. Контрольная</p>

	корпораций. 3.Валютные риски транснациональных корпораций. <i>Рекомендуемые источники из</i> <i>раздела 8: 1-7</i> <i>Рекомендуемые источники из</i> <i>раздела 9: 1-10</i>	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

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Сущность и организация корпоративных финансов в современных условиях	1.Корпоративное управление и эффективность бизнеса. 2.Финансовая стратегия и её место в корпоративном управлении. 3.Эффективность бизнеса и стоимость предприятия. 4.Организация финансовой работы хозяйствующего субъекта. 5.Информационное обеспечение и эффективная финансовая работа.	Работа с учебной и справочной литературой. Подготовка докладов и презентаций по выбранному вопросу с использованием средств мультимедиа.
Тема 2. Корпоративная отчетность как база для обоснования управленческих финансовых решений	1.Отчетность как база для обоснования управленческих финансовых решений. 2.Сводная и консолидированная отчетность. 3.Основы анализа финансового состояния компании (корпорации). 4.Экспресс-диагностика корпоративной отчетности.	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. Финансирование деятельности корпораций	1.Система финансирования хозяйственной деятельности. 2.Собственные источники финансирования корпораций, внутренние и внешние.	Подготовка к тестированию. Работа с учебной и справочной литературой. Работа с официальными

	3.Привлечение иностранного капитала путем получения кредитов от зарубежных банков, выпуска за рубежом долговых ценных бумаг, размещения акций на международных фондовых рынках.	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.
Тема 4. Цена и структура капитала	1.Цена заемного капитала. 2.Методы управления структурой капитала. 3.Целевая структура капитала. Выбор оптимальной структуры капитала.	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 5. Методы оценки инвестиционных решений	1.Оценка экономической эффективности инвестиций с помощью статических ( <i>ARR, PB</i> ) и динамических ( <i>NPV, IRR, MIRR, DPP, PI</i> ) методов. 2.Прогноз денежных потоков инвестиционного проекта. 3.Оптимизация бюджета капитальных вложений.	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 6. Финансовые риски корпорации	1.Риск, доходность и денежный поток. 2.Методы и показатели оценки риска. 3.Методы и организация управления финансовыми рисками в современной корпорации.	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 7. Анализ рисков	1.Методы анализа	Работа с учебной

инвестиционных проектов	<p>инвестиционных рисков.</p> <p>2.Качественные методы оценки инвестиционных рисков: экспертные оценки, аналогии, анализ уместности затрат и др.</p> <p>3.Количественный анализ рисков инвестиционных проектов: метод корректировки ставки дисконтирования, метод достоверных эквивалентов, анализ чувствительности критериев эффективности, метод сценариев, деревья решений, анализ вероятностных распределений потоков платежей, имитационное моделирование и др. Использование пакетов прикладных программ для оценки рисков.</p>	<p>литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме.</p> <p>Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 8. Стоимость и стратегии роста бизнеса	<p>1.Классификация показателей стоимости.</p> <p>2.Текущая, добавленная и постпрогнозная стоимость.</p> <p>3.Финансовое прогнозирование и стратегия устойчивого роста корпорации.</p>	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме.</p> <p>Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 9. Управление финансовыми активами	<p>1.Ключевые индикаторы рынка капитала.</p> <p>2.Портфельные стратегии, применяемые при инвестировании в финансовые активы: активные, пассивные, смешанные.</p> <p>3.Эффект диверсификации.</p>	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых актов, научных публикаций по теме.</p> <p>Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.</p>
Тема 10. Дивидендная политика и стоимость корпорации	<p>1.Источники выплаты дивидендов.</p> <p>2.Влияние дивидендной политики на стоимость компании.</p>	<p>Работа с учебной литературой, с ресурсами сети интернет. Изучение нормативных правовых</p>

	3. Особенности дивидендной политики корпораций в РФ.	актов, научных публикаций по теме. Подготовка докладов и презентаций по выбранным вопросам с использованием средств мультимедиа.
Тема 11. Реструктуризация корпораций	1. Банкротство и финансовая реструктуризация. 2. Методы и модели прогнозирования потенциального банкротства. 3. Анализ эффективности объединений.	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 12. Транснациональные корпорации на мировом финансовом рынке	1. Основные операции корпораций на мировом финансовом рынке (привлечение капитала, хеджирование рисков, обмен валют и др.). 2. Управление денежными потоками транснациональных корпораций. 3. Валютные риски транснациональных корпораций.	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

### *Перечень примерных тем для выполнения эссе:*

1. Особенности финансовой (стоимостной) модели измерения и управления.
2. Модели и стандарты раскрытия корпоративной финансовой информации.
3. Корпоративная отчетность как основа для принятия финансовых решений.
4. Экспресс-диагностика финансовой отчетности. Критерии оптимальности баланса.
5. Методы и инструменты К-анализа финансовой отчетности.
6. Балансовая модель корпоративного финансового контроля: прикладные аспекты применения на практике.
7. Собственный капитал: порядок формирования и управления.
8. Заемный капитал: порядок формирования и управления.



9. Капитал, авансированный во внеоборотные активы: подходы к измерению и управлению.

10. Особенности формирования и управления нематериальной составляющей основного капитала.

11. Капитал, авансированный в оборотные активы: особенности формирования и управления.

12. Особенности движения и управления дебиторской задолженностью. Основные составляющие кредитной политики.

13. Методы анализа денежного потока. Оптимизационные модели в управлении денежным потоком.

14. Управление совокупным капиталом. Критерии принятия финансовых решений в области управления активами.

15. Методы финансирования компании. Критерии оптимального финансирования.

16. Ликвидность активов, баланса, компании (бизнеса), капитала для собственников: измерение и управление.

17. Финансовая устойчивость компании: узкая и расширительная трактовки и способы измерения.

18. Структура и цена капитала. Порядок определения стоимости собственного и заемного капитала.

19. Ценовая политика как фактор генерирования доходов компании.

20. Модели и стратегии ценовой политики.

21. Методы ценообразования и модели цены как неотъемлемые составляющие менеджмента цен

22. Трансфертные цены: особенности регулирования в России и за рубежом

23. Механизм затратообразования. Состав расходов и их классификация.

24. Особенности формирования амортизационной политики компании.

25. Анализ в формате «доходы-расходы-прибыль». Метод безубыточности и метод левериджа

26. Методы управления затратами и финансовыми результатами.

27. Трансакционные издержки и их влияние на финансовые результаты.

28. Формирование и распределение бухгалтерской прибыли.

29. EBITDA: особенности и алгоритм расчета. Достоинства и недостатки показателя.

30. Балансовое моделирование и его место в финансовом планировании.

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

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине содержится в разделе «2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых

результатов обучения по дисциплине»

### **Примерные вопросы для подготовки к зачету**

1. Внешняя экономическая среда бизнеса и корпоративные финансы.
2. Максимизация стоимости бизнеса – ключевая цель собственников.
3. Управление стоимостью как стратегическая цель корпорации.
4. Управление ростом в системе стратегических целей корпорации.
5. Концепция временной ценности денег.
6. Концепция идеальных и эффективных рынков капитала.
7. Концепция структуры капитала.
8. Теория агентских отношений. Максимизация ценности собственного капитала и агентский конфликт.
9. Теория асимметричной информации.
10. Финансовая отчетность как основа для принятия управленческих решений.
11. Денежные потоки корпорации и их классификация.
12. Свободный денежный поток.
13. Понятие и классификация показателей стоимости.
14. Определение текущей, добавленной и продленной (терминальной) стоимости.
15. Цена источников собственного капитала.
16. Средневзвешенная цена капитала.
17. Средневзвешенная и предельная цена капитала.
18. Структура и цена заемного капитала корпорации.
19. Доходность к погашению (*YTM*) и кредитные рейтинги в оценке цены заемного капитала корпорации.
20. Подходы и методы оценки стоимости бизнеса.
21. Сущность, цели и задачи финансового прогнозирования.
22. Методы построения финансовых прогнозов.
23. Расчет потребности в дополнительном внешнем финансировании.
24. Стратегия устойчивого роста корпорации.
25. Характеристика финансовых инструментов.
26. Оценка стоимости и доходности акций.
27. Оценка стоимости и доходности облигаций.
28. Концепция «риск-доходность».
29. Корпоративные риски и их классификация.
30. Финансовые риски и их классификация.
31. Качественная и количественная оценка финансовых рисков.
32. Показатели оценки риска.
33. Деловой риск и операционный левверидж.
34. Финансовый риск и сила воздействия финансового леввериджа.
35. Определение силы воздействия операционно-финансового леввериджа.
36. Сущность и способы снижения финансовых рисков.
37. Методы управления корпоративными рисками.
38. Понятие, классификация и этапы формирования инвестиционного портфеля.
39. Оценка риска и доходности портфеля.
40. Портфельная теория Марковица.
41. Эффект диверсификации.
42. Модели ценообразования активов на рынке капиталов.
43. Модель доходности финансовых активов (*CAPM*) и ее допущения.
44. Модель арбитражного ценообразования (*APT*) и модель Фамы-Френча как пример многофакторных моделей для оценки ожидаемой доходности.

45. Понятие и характеристика  $\beta$ -коэффициента.

### **Примерные вопросы для подготовки к экзамену**

46. Прогноз денежных потоков инвестиционных проектов.
47. Оценка финансовой состоятельности инвестиционного проекта.
48. Критерии оценки инвестиционного проекта.
49. Временные ограничения инвестиционных проектов: простой и дисконтированный срок окупаемости.
50. Чистая приведенная стоимость в оценке эффективности инвестиционного проекта.
51. Внутренняя норма доходности: методика расчета и ограничения.
52. Индекс рентабельности как относительный показатель приведенной стоимости.
53. Бюджет капитальных вложений и основные принципы его формирования.
54. Альтернативные подходы к экономической оценке инвестиций.
55. Методы анализа инвестиционных рисков.
56. Качественные методы оценки инвестиционных рисков.
57. Методы корректировки ставки дисконтирования и достоверных эквивалентов как расширение метода чистой приведенной стоимости.
58. Анализ чувствительности и метод сценариев как критерии эффективности инвестиционного проекта.
59. Метод «деревья решений» в оценке проектных рисков.
60. Имитационное моделирование в оценке проектных рисков.
61. Источники финансирования корпорации.
62. Бюджетное финансирование корпораций.
63. Собственные источники финансирования корпораций.
64. Банковский кредит как основной инструмент заемного финансирования корпорации.
65. Выпуск облигаций как инструмент заемного финансирования корпорации.
66. Лизинг как источник финансирования корпорации.
67. Привлечение российскими корпорациями иностранного капитала.
68. Структура капитала и его цена.
69. Теории структуры капитала.
70. Факторы, влияющие на выбор источника финансирования.
71. Теория структуры капитала Модильяни-Миллера: содержание и допущения.
72. Традиционный подход формирования структуры капитала.
73. Компромиссные подходы к структуре капитала.
74. Сигнальные теории структуры капитала.
75. Модели агентских издержек формирования структуры капитала.
76. Методы управления структурой капитала.
77. Выбор оптимальной структуры капитала.
78. Дивидендная политика и стоимость корпорации.
79. Типы дивидендов.
80. Факторы, влияющие на размер дивидендов в текущем периоде (исследование Линтнера).
81. Дивидендная политика и факторы, определяющие ее выбор.
82. Теории дивидендной политики.
83. Политика выплаты дивидендов российскими корпорациями.
84. Сущность и формы реорганизации корпораций.
85. Банкротство и дезинвестиции как виды реструктуризации компании.
86. Финансовое состояние корпорации и признаки ее банкротства.
87. Риск банкротства и количественные методы оценки его вероятности.

- 88.Создание стоимости посредством проведения реструктуризации.  
 89.Виды и методы слияний корпораций.  
 90.Методы финансирования слияний и операции *LBO, MBO*.  
 91.Причины для поглощений.  
 92.Финансовые аспекты и оценка стоимости поглощения.  
 93.Защитная тактика корпорации от недружественных поглощений.  
 94.Анализ эффективности объединений.  
 95. Сущность и функции мирового финансового рынка.  
 96. Понятие, принципы деятельности транснациональных корпораций и их основные операции на мировом финансовом рынке.  
 97. Слияния и поглощения на мировом рынке.  
 98. Денежные потоки транснациональных корпораций и управление ими.  
 99. Валютные риски транснациональных корпораций и управление ими.

### Примерные тесты по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Типовые контрольные задания
ПКН-5	Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений	1.Применяет положения международных национальных стандартов составления и подтверждения достоверности отчетности организации.	Практико-ориентированное задание В начале 2016 года ситуация на денежном рынке изменилась. Дефицит ликвидности начал превращаться в структурный профицит. В этих условиях перед сотрудниками Банка России встала задача по развитию инструментов абсорбирования и рублевой ликвидности и ликвидности в иностранной валюте. Задание. Подготовьте ответы на следующие вопросы: 1) Объясните тенденции в использовании инструментов предоставления и абсорбирования ликвидности на денежном и валютном рынках. 2) Объясните, чем вызвано увеличение нормативов обязательных резервов в 2016 г. 3) Оцените целесообразность расширения спектра инструментов абсорбирования рублевой ликвидности и ликвидности в иностранной валюте.
		2.Использует результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и	Практико-ориентированное задание Предприятию предложено инвестировать 17 млн руб. на срок пять лет в инвестиционный проект по производству новой, высокотехнологичной продукции, от реализации которого планируется получить дополнительный доход в размере 9 млн руб. Примите решение по инвестированию на основе анализа рисков реальных инвестиций, процентных ставок на денежном рынке и экономических издержек. Анализ представьте в виде обоснования инвестиционного решения.

		микроуровнях.	
УК-7	Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять результаты их	1. Применяет методы прикладных научных исследований.	<p><b>Практико-ориентированное задание</b></p> <p>Налоговая база за отчетный (налоговый) период определяется путем сложения суммы прибыли (убытка) от реализации и суммы прибыли (убытка) от внереализационных операций. Перечислите правила определения налоговой базы. Какая статья Налогового Кодекса определяет доходы, не учитываемые при определении налоговой базы? Укажите, какие из следующих доходов не учитываются при определении налоговой базы, аргументируйте ответ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В виде имущества, ИП, работ или услуг, которые получены от других лиц в порядке предварительной оплаты ТРУ налогоплательщиками, определяющими доходы и расходы по методу начисления;</li> <li>• Получены в форме залога или задатка в качестве обеспечения обязательств;</li> <li>• В виде имущества, имущественных или неимущественных прав, имеющих денежную оценку, которые получены в виде взносов в уставный капитал организации;</li> <li>• В виде ОС и НМА, безвозмездно полученных в соответствии с международными договорами РФ;</li> <li>• Выручка от реализации товаров (работ, услуг) как собственного производства, так и ранее приобретенных, выручка от реализации имущественных прав;</li> <li>• От долевого участия в других организациях;</li> <li>• В виде положительной курсовой разницы;</li> <li>• От сдачи имущества в аренду (субаренду);</li> <li>• От предоставления в пользование прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации</li> <li>• Проценты по договорам займа, кредита, банковского счета, банковского вклада, а также по ценным бумагам и другим долговым обязательствам.</li> </ul>
		2. Самостоятельно изучает новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.	<p><b>Практико-ориентированное задание</b></p> <p>Объем денежной массы в стране в конце 2016 года составил 28 629 млрд у.е. Центральный банк (ЦБ) осуществляет политику «дорогих денег». Для реализации данной политики ЦБ выставляет на продажу гос. облигации на 20 млрд у.е. Ценные бумаги на 3 млрд приобретаются</p>

			покупателями за наличные деньги, а 17 млрд. у.е. покупатели снимают со своих счетов в коммерческих банках. ЦБ установил норму обязательных резервов в 15%. Рассчитайте денежную массу в стране.
		3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.	Практико-ориентированное задание Банк России увеличил предложение денег на 40 ден. ед. Как это повлияет на величину реального ВВП, если: 1) каждое увеличение предложения денег на 20 ден. ед. снижает процентную ставку на 1%; 2) каждый 1% снижения процентной ставки стимулирует новые инвестиционные расходы в размере 30 ден. ед.; 3) мультипликатор расходов равен 2,5; 4) уровень безработицы настолько велик, что увеличение AD не приводит к заметному росту цен. Проиллюстрируйте решение с помощью графика.
		4. Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.	Практико-ориентированное задание Объем денежной массы в стране составил на конец года 105 млрд руб. В начале года центральный банк произвел эмиссию в размере 5 млрд р. и установил норму обязательных резервов в размере 10%. Каков будет объем денежной массы в стране?

### Пример билета

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
Уральский филиал

20\_/20\_ учебный год

#### Билет № 1

для студентов программы подготовки бакалавриата - 38.04.01 - Экономика,  
магистерская программа: " Корпоративная отчетность и право в бизнесе"

**по дисциплине «Корпоративные финансы (продвинутый уровень)»**

1. Финансовое состояние корпорации и признаки ее банкротства(Utility Tokens)(30 баллов).
2. Выбор оптимальной структуры капитала(15 баллов).
3. Практико-ориентированная задача: кейс, практикум, тест, исследовательская работа.  
Объем денежной массы в стране составил на конец года 105 млрд руб. В начале года центральный банк произвел эмиссию в размере 5 млрд р. и установил норму обязательных резервов в размере 10%. Каков будет объем денежной массы в стране?(30 баллов)

Билет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры 01.09.2024.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Н.В. Угрюмова

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

#### Рекомендуемая литература

##### А) основная учебная литература

1. Леонтьев, В. Е. Корпоративные финансы : учебник для вузов / В. Е. Леонтьев,

В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 341 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/535932>

2. Берзон, Н. И. Корпоративные финансы : учебное пособие для вузов / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева ; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 229 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/537089>

3. Никитушкина, И. В. Корпоративные финансы : учебник для вузов / И. В. Никитушкина, С. Г. Макарова, С. С. Студников ; под общей редакцией И. В. Никитушкиной. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 588 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/535777>

Никитушкина, И. В. Корпоративные финансы. Практикум : учебное пособие для вузов / И. В. Никитушкина, С. Г. Макарова, С. С. Студников ; под общей редакцией И. В. Никитушкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 189 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/535880>

#### **Б) дополнительная учебная литература:**

1. Финансы некоммерческих организаций : учебник и практикум для вузов / И. В. Ишина [и др.] ; под редакцией И. В. Ишиной. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 330 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — URL: <https://urait.ru/bcode/478019>

2. Никитушкина, И. В. Корпоративные финансы : учебник для вузов / И. В. Никитушкина, С. Г. Макарова, С. С. Студников ; под общей редакцией И. В. Никитушкиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 521 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/468676>

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

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

Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1) Операционная система AstraLinuxCommonEdition 10
- 2) Офисный пакет LibreOffice
- 3) Антивирусная защита ESETNOD32

### **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Для успешного освоения курса предлагается перечень основной и дополнительной учебной литературы.

Работа с лекционным материалом включает два основных этапа: конспектирование лекций и последующую работу над лекционным материалом.

Под конспектированием подразумевают составление конспекта, т.е. краткого письменного изложения содержания чего-либо (устного выступления - речи, лекции, доклада и т.п. или письменного источника - документа, статьи, книги и т.п.).

При конспектировании лекции рекомендуется на каждой странице отделять поля для последующих записей в дополнение к конспекту. Записав лекцию, не следует оставлять работу над лекционным материалом до начала подготовки к экзамену. Следует прочесть свои

записи, расшифровав отдельные сокращения, проанализировать текст, установить логические связи между его элементами, в ряде случаев показать их графически, выделить главные мысли, отметить вопросы, требующие дополнительной обработки, в частности, консультации преподавателя.

При работе над текстом лекции студенту необходимо обратить особое внимание на проблемные вопросы, поставленные преподавателем при чтении лекции, а также на его задания и рекомендации. Интерактивные занятия позволяют преподавателю сконцентрировать внимание студентов на определенных темах дисциплины. В ходе изучения дисциплины студент должен находиться в активном взаимодействии с преподавателем

## **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 Kaspersky Endpoint Security;
- 2) Astra Linux Common Edition, Windows;
- 3) LibreOffice, Microsoft Office.

### **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, Microsoft Office.