Документ подписан квалифицированной электронной подписью
Сертификат
Владелец: "АНО ВО ""РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"""
Действителен: с 28.05.2026 по 28.08.2027

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАМЕНСКИЙ ФИЛИАЛ
АНО ВО «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и менеджмента

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Статистика финансов»

Код и направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Финансы и кредит

Автор (составитель): ст. преподаватель Иванкова Л.В.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры экономики и менеджмента
«14» января 2026 года, протокол №6

Зам. директора по УМР
Черкасова Н.Н.

Каменск-Шахтинский
2026

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина «Статистика финансов» изучается обучающимися, осваивающими образовательную программу по направлению подготовки **38.03.01 Экономика** (профиль **«Финансы и кредит»**), в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО 3++) — бакалавриат, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. **№ 954**.

Основная цель изучения учебной дисциплины состоит в формировании у обучающихся системы теоретических знаний и устойчивых практических навыков владения современной методологией сбора, обработки, сводки и аналитического обобщения статистической информации в финансовой сфере, охватывающей финансы предприятий (организаций), государственные и муниципальные финансы, денежное обращение, систему кредитных отношений, а также сферу распределения и перераспределения валового внутреннего продукта.

Задачами изучения дисциплины «Статистика финансов» являются:

- Освоение понятийного аппарата, системы показателей и современных методов статистического наблюдения в секторе государственных и корпоративных финансов;
- Изучение статистических закономерностей развития и структурных сдвигов в финансовой системе Российской Федерации;
- Формирование умений осуществлять комплексный статистический анализ эффективности использования финансовых ресурсов экономическими субъектами;
- Изучение и практическое применение методологии установления прямых и обратных связей между процессами создания валового внутреннего продукта (ВВП), национального дохода и их последующего перераспределения через финансово-банковские институты;
- Развитие навыков статистического контроля над реализацией финансовых проектов, инвестиционных программ, бизнес-планов и прогнозов в целях обеспечения воспроизводственных процессов необходимыми денежными фондами;
- Освоение методов статистического моделирования и прогнозирования финансовых показателей, необходимых для качественного информационно-аналитического обеспечения финансового консультирования.

Изучение учебной дисциплины направлено на подготовку обучающихся к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по финансовому консультированию», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. № 167н.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Статистика финансов» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (Блок 1 «Дисциплины (модули)»), образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика и изучается на 4 курсе.

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных у обучающихся в ходе освоения следующих предшествующих дисциплин (модулей):

- «Деньги, кредит, банки»;
- «Рынок ценных бумаг»;
- «Статистика»;
- «Финансы».

Параллельно с учебной дисциплиной «Статистика финансов» изучаются следующие дисциплины (модули):

- «Инвестиции»;
- «Финансовый менеджмент».

2.2. Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Результаты освоения учебной дисциплины «Статистика финансов» выступают важным теоретико-методологическим и расчетно-аналитическим фундаментом для успешного изучения последующих дисциплин (модулей):

- «Государственные и муниципальные финансы»;
- «Организация деятельности коммерческих банков»;
- «Финансовый анализ предприятия».

Также полученные знания системы финансовых показателей, методов сводки и статистического моделирования данных являются базой для успешного прохождения обучающимися практик:

- Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика;
- Производственная практика: преддипломная практика.

Примечание: Развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений и лидерских качеств обеспечивается чтением лекций и проведением семинарских занятий, содержание которых разработано на основе результатов научных исследований, проводимых Университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины «Статистика финансов» обучающийся по программе бакалавриата должен продемонстрировать следующие планируемые результаты обучения:

Формируемая компетенция	Этап освоения	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)	Код результата
ПК-1 Способен оценивать, анализировать и учитывать информацию о состоянии контрагента с использованием современных информационных технологий	**Знать**	— систему показателей статистики финансов, источники данных и ИТ-методы сбора информации о контрагентах; — статистические методы изучения макроэкономической конъюнктуры, динамики цен, инфляционных процессов и индексов стоимости активов; — методологию статистического исследования структуры финансового рынка, его биржевых и внебиржевых сегментов; — состав и аналитические возможности показателей статистики государственных и муниципальных финансов (бюджетной системы); — статистические индикаторы денежного обращения, кредитного рынка, базовых банковских и страховых продуктов; — систему финансово-экономических показателей статистики предприятий (организаций), отражающих их устойчивость.	ПК-1-З1 ПК-1-З2 ПК-1-З3 ПК-1-З4 ПК-1-З5 ПК-1-З6
	Уметь	— проводить комплексную расчетно-аналитическую работу по оценке ликвидности и финансового состояния контрагента; — рассчитывать индексы цен, темпы инфляции и очищать финансовые показатели контрагентов от инфляционного шума; — оценивать конъюнктуру финансового рынка, динамику процентных ставок и доходности ценных бумаг для прогноза рисков;	ПК-1-У1 ПК-1-У2 ПК-1-У3 ПК-1-У4 ПК-1-У5 ПК-1-У6

		— анализировать влияние фискальной и бюджетной политики государства на платежеспособность корпоративных контрагентов; — оценивать долговую нагрузку контрагента на основе статистики выданных кредитов и условий использования банковских продуктов; — рассчитывать мультипликаторы и коэффициенты рентабельности, оборачиваемости и финансовой устойчивости предприятий.	
	Владеть	— навыками автоматизированного сбора и статистической сводки оперативной финансовой информации о деятельности контрагентов; — методами статистического прогнозирования трендов, временных рядов цен и рыночной стоимости активов в MS Excel; — технологиями скоринга и экспресс-диагностики надежности контрагентов на основе открытых статистических баз данных; — приемами оценки рисков дефолта контрагентов при взаимодействии со счетами государственного сектора и бюджетами; — навыками сравнительного статистического анализа условий коммерческого кредитования и лизинговых продуктов; — современным ИТ-инструментарием построения многофакторных регрессионных статистических моделей оценки вероятности банкротства.	ПК-1-В1 ПК-1-В2 ПК-1-В3 ПК-1-В4 ПК-1-В5 ПК-1-В6

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

4.1. Общий объем учебной дисциплины (модуля)

№	Форма обучения	курс/семестр	Общая трудоемкость		в том числе контактная работа с преподавателем					СР	Контроль
			В з.е.	В часах	Всего	Лекции	Сем	КоР	Зач		
1	Очная	3 курс, 6 семестр,	3	108	54	28	24	1,7	0,3	54	

4.2. Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий

очная форма обучения

№ темы	Наименование разделов, тем учебных занятий	Всего (ч)	Контактная работа с преподавателем					Сам. раб. (ч)	Формируемые результаты обучения (коды)
			Всего	Л	Сем	КоР	Зач		
Тема 1	Предмет, метод и задачи статистики финансов. Система показателей.	**6**	**4**	2	2	0	0	**2**	ПК-1-З1, ПК-1-У1, ПК-1-В1
Тема 2	Статистика Государственного бюджета.	**8**	**4**	4	0	0	0	**4**	ПК-1-З4, ПК-1-У4, ПК-1-В4
Тема 3	Статистика денежного обращения.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З5, ПК-1-У5, ПК-1-В5
Тема 4	Статистическое изучение цен и инфляции.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З2, ПК-1-У2, ПК-1-В2
Тема 5	Статистическое изучение кредита.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З5, ПК-1-У5, ПК-1-В5
Тема 6	Статистика процентных ставок.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З5, ПК-1-У5, ПК-1-В5
Тема 7	Статистика банковского дела.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З5, ПК-1-У5, ПК-1-В5
Тема 8	Статистика страхования.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З5, ПК-1-У5, ПК-1-В5
Тема 9	Статистика сберегательного дела.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З5, ПК-1-У5, ПК-1-В5
Тема 10	Статистика финансов предприятий и организаций.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З6, ПК-1-У6, ПК-1-В6
Тема 11	Статистика финансового рынка.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З3, ПК-1-У3, ПК-1-В3
Тема 12	Статистика ценных бумаг.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З3, ПК-1-У3, ПК-1-В3
Тема	Биржевая статистика.	**8**	**4**	2	2	0	0	**4**	ПК-1-З3, ПК-1-У3,

13									ПК-1-В3
—	Консультация перед зачетом / КоР	**1,7**	**1,7**	0	0	1,7	0	**0**	Все результаты
—	Зачет (Промежуточная аттестация)	**0,3**	**0,3**	0	0	0	0,3	**0**	Все результаты
	ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**108**	**54**	**28**	**24**	**1,7**	**0,3**	**54**	**ПК-1**

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ)

Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики финансов. Система показателей статистики финансов (2 часа лекций)

Содержание темы. Статистика финансов как раздел социально-экономической статистики. Предмет, объект и специфические методы исследования. Место финансовой статистики в Системе национальных счетов (СНС). Информационная база: источники данных ЦБ РФ, Росстата, Федерального казначейства. Структура системы показателей.

Основные вопросы:

1. Сущность и задачи финансовой статистики в современных условиях цифровой трансформации экономики.
2. Методологические принципы построения секторных счетов СНС (сектор «Финансовые корпорации» и «Государственное управление»).
3. Классификация финансовых активов и обязательств. Система базовых показателей финансового мониторинга контрагентов.

Тема 2. Статистика Государственного бюджета (4 часа лекций)

Содержание темы. Государственный бюджет как объект статистического исследования. Статистическая классификация доходов и расходов бюджетной системы РФ. Показатели дефицита/профицита и источники их финансирования. Статистика государственного и муниципального долга.

Основные вопросы:

1. Концепция статистики государственных финансов (СГФ). Показатели консолидированного бюджета РФ.
2. Статистический анализ динамики и структуры доходов (налоговых, неналоговых) и расходов органов государственного управления.
3. Методы группировки и оценки государственного внутреннего и внешнего долга. Влияние бюджетного дефицита на устойчивость коммерческих контрагентов.

Тема 3. Статистика денежного обращения (2 часа лекций)

Содержание темы. Статистические показатели объема, структуры и динамики денежной массы. Денежные агрегаты (M_0, M_1, M_2). Скорость денежного обращения и факторы, её определяющие. Статистика наличного и безналичного денежного оборота.

Основные вопросы:

1. Понятие денежной массы и методология расчета денежных агрегатов Банком России.
2. Показатели оборачиваемости денег: скорость обращения в кругообороте доходов и длительность одного оборота.
3. Статистический мониторинг структуры денежного оборота и оценка доли безналичных расчетов в экономике.

Тема 4. Статистическое изучение цен и инфляции (2 часа лекций)

Содержание темы. Цены как объект статистического наблюдения. Система индексов цен в экономике. Статистические показатели и методы измерения инфляционных процессов. Очистка финансовых показателей от влияния инфляции (дефлятирование).

Основные вопросы:

1. Виды индексов цен: Индекс потребительских цен (ИПЦ), Индекс цен производителей (ИЦП), индекс-дефлятор ВВП. Методология Ласпейреса и Пааше.
2. Показатели уровня, темпов и структуры инфляции. Расчет базового индекса инфляции.
3. Статистические методы корректировки финансовых результатов контрагентов на инфляционный шум при финансовом консультировании.

Тема 5. Статистическое изучение кредита (2 часа лекций)

Содержание темы. Статистика кредитного рынка и кредитных вложений. Система показателей краткосрочного и долгосрочного кредитования. Статистический анализ эффективности использования кредитных ресурсов. Показатели просроченной задолженности.

Основные вопросы:

1. Состав и группировка показателей кредитной статистики по объектам, субъектам и срокам кредитования.
2. Показатели динамики кредитных вложений, среднего срока и средней оборачиваемости кредита.
3. Статистические индикаторы кредитного риска контрагента: доля просроченной задолженности в кредитном портфеле.

Тема 6. Статистика процентных ставок (2 часа лекций)

Содержание темы. Процентные ставки как инструмент регулирования финансового рынка. Виды процентных ставок. Статистические методы расчета средних процентных ставок. Анализ временной структуры процентных ставок.

Основные вопросы:

1. Методология расчета средневзвешенных процентных ставок по кредитам и депозитам Банка России.
2. Номинальная и реальная процентные ставки (уравнение Фишера). Статистический анализ спреда между ставками.
3. Построение кривой доходности и статистический анализ её сдвигов для оценки рыночных рисков контрагента.

Тема 7. Статистика банковского дела (2 часа лекций)

Содержание темы. Коммерческий банк как объект статистического наблюдения. Статистика консолидированного баланса банковского сектора. Показатели ресурсов, активов и пассивов банков. Статистическая оценка финансовой надежности и ликвидности банков.

Основные вопросы:

1. Система статистических показателей деятельности коммерческого банка. Ресурсы банка и структура их размещения.
2. Методы статистического анализа ликвидности, достаточности капитала (Н1.0) и прибыльности банковского сектора.
3. Рейтинговые и скоринговые статистические модели экспресс-диагностики надежности банков-контрагентов.

Тема 8. Статистика страхования (2 часа лекций)

Содержание темы. Статистические показатели развития страхового рынка. Статистика имущественного, личного и личного страхования. Показатели доходов, расходов и финансовых результатов страховых организаций. Показатели страховых тарифов.

- **Основные вопросы:**

1. Система показателей имущественного и личного страхования (страховое поле, число застрахованных объектов, страховые премии/взносы, страховые выплаты).
2. Статистические коэффициенты: частота страховых случаев, тяжесть ущерба, убыточность страховой суммы (уровень выплат).
3. Актуарные расчеты: статистическая методология определения базовых страховых тарифов и формирования страховых резервов.

Тема 9. Статистика сберегательного дела (2 часа лекций)

Содержание темы. Сбережения населения как объект статистического исследования. Показатели объема, структуры и динамики вкладов физических лиц. Организованные и неорганизованные сбережения. Статистический анализ склонности населения к сбережению.

Основные вопросы:

1. Состав и динамика показателей объема привлеченных вкладов (депозитов) физических лиц в банковской системе.
2. Статистические методы оценки структуры сбережений (срочные вклады, вклады до востребования, валютная структура).
3. Расчет коэффициента склонности к сбережению в структуре располагаемых доходов домашних хозяйств.

Тема 10. Статистика финансов предприятий и организаций (2 часа лекций)

Содержание темы. Финансы предприятий как базовая подсистема статистики финансов. Источники статистической информации (формы № 1, № 2 бухгалтерской отчетности). Система показателей финансового состояния контрагента. Методы многомерного статистического анализа устойчивости фирм.

Основные вопросы:

1. Статистические показатели наличия, состава и структуры финансовых ресурсов предприятий.
2. Методология расчета статистических коэффициентов: ликвидности (текущей, быстрой, абсолютной), платежеспособности, финансовой независимости.
3. Статистический анализ оборачиваемости оборотных средств и рентабельности активов/капитала (ROI, ROE). Прогнозирование риска банкротства.

Тема 11. Статистика финансового рынка (2 часа лекций)

Содержание темы. Финансовый рынок как объект макростатистического наблюдения. Показатели емкости, структуры и активности сегментов финансового рынка. Статистические методы исследования рыночной конъюнктуры. Сводные индикаторы финансового рынка.

Основные вопросы:

1. Система статистических показателей структуры и динамики отечественного и международного финансовых рынков.
2. Индикаторы емкости и ликвидности рынка: капитализация, объемы торгов, коэффициенты оборачиваемости рынка.
3. Статистические методы оценки волатильности рынка (расчет стандартного отклонения и индекса волатильности).

Тема 12. Статистика ценных бумаг (2 часа лекций)

Содержание темы. Ценные бумаги как объект статистического учета. Статистика рынка акций и рынка облигаций. Информационная база: котировальные листы бирж. Показатели доходности и риска ценных бумаг. Фондовые индексы.

Основные вопросы:

1. Статистические показатели объемов эмиссии и обращения долевых и долговых финансовых инструментов.
2. Методология расчета фондовых индексов (Индекс МосБиржи, Индекс РТС): ценовое взвешивание, взвешивание по капитализации.
3. Статистический анализ доходности к погашению (YTM) облигаций и дивидендной доходности акций контрагентов.

Тема 13. Биржевая статистика (2 часа лекций)

Содержание темы. Биржевая деятельность как объект статистического анализа. Статистические показатели объемов и структуры биржевых сделок. Статистика срочного и валютного рынков биржи. Статистический анализ торговой активности и ценовых трендов.

Основные вопросы:

1. Сводные показатели биржевой активности: биржевой оборот, открытый интерес (Open Interest) на срочном рынке.
2. Статистические методы выявления трендов и циклов в динамике биржевых котировок (методы сглаживания, скользящие средние).
3. Применение инструментов биржевой статистики для оперативной оценки финансового состояния контрагентов-эмитентов.

Планы семинарских занятий

Семинар 1. Система показателей статистики финансов и источники данных (2 часа)
Цель занятия. Изучить архитектуру финансовой статистики в СНС и освоить ИТ-методы сбора информации о контрагентах.
Вопросы для обсуждения:
1. Сектор «Финансовые корпорации» в Системе национальных счетов (СНС).
2. Группировка финансовых активов и обязательств контрагентов.
Практические задания и расчетные кейсы:
3. *Лабораторный практикум:* Поиск, выгрузка и первичная статистическая сводка данных по секторам финансового рынка с использованием официального сайта Банка России и витрин данных Росстата.

Семинар 2. Статистика денежного обращения и ликвидности (2 часа)
Цель занятия. Научиться рассчитывать и анализировать показатели структуры денежной массы и скорости денежного оборота.
Вопросы для обсуждения:
1. Методология расчета денежных агрегатов Банком России.
2. Показатели скорости обращения денег и длительности одного оборота.
Практические задания и расчетные кейсы:
3. *Расчетная задача:* Определение величины агрегатов M_0, M_1, M_2 по исходным балансовым данным. Расчет скорости обращения денег в кругообороте доходов и анализ факторов её изменения.

Семинар 3. Статистическое изучение цен, инфляции и дефлятирование (2 часа)
Цель занятия. Сформировать умения рассчитывать индексы цен и очищать финансовые показатели контрагентов от инфляционного шума.
Вопросы для обсуждения:
1. Индекс потребительских цен (ИПЦ) и индекс-дефлятор ВВП: формулы Ласпейреса и Пааше.
2. Влияние инфляции на стоимостные показатели контрагентов.
Практические задания и расчетные кейсы:
3. *Математико-статистический практикум:* Расчет ИПЦ по товарной корзине. Пересчет (дефлятирование) выручки и прибыли контрагента за ряд лет из текущих цен в сопоставимые базовые цены в MS Excel.

Семинар 4. Статистика кредитного рынка и кредитных рисков (2 часа)
Цель занятия. Освоить расчет показателей движения кредитов и оценку кредитного риска контрагента.
Вопросы для обсуждения:
1. Показатели среднего срока и средней оборачиваемости кредита.
2. Статистический мониторинг просроченной задолженности.
Практические задания и расчетные кейсы:
3. *Расчетная задача:* Определение среднего срока кредита и коэффициента оборачиваемости по пулу заемщиков. Оценка доли просроченной задолженности и динамики дефолтов в отраслевом разрезе.

Семинар 5. Статистический анализ процентных ставок (2 часа)

Цель занятия. Научиться рассчитывать средние процентные ставки и анализировать реальную доходность с учетом инфляции.

Вопросы для обсуждения:

1. Методика расчета средневзвешенных процентных ставок по кредитам и депозитам.
2. Уравнение Фишера: номинальная и реальная процентные ставки.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Расчетный практикум:* Вычисление средневзвешенной процентной ставки по кредитному портфелю коммерческого банка. Определение реальной доходности операций контрагента в условиях изменяющихся темпов инфляции.

Семинар 6. Статистика банковского дела и скоринг надежности банков (2 часа)

Цель занятия. Сформировать навыки оценки финансовой надежности и ликвидности банковского сектора на основе балансовых показателей.

Вопросы для обсуждения:

1. Структура консолидированного баланса банковского сектора.
2. Обязательные нормативы Банка России (Н1.0, Н2, Н3) как статистические индикаторы.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Кейс-метод:* Расчет норматива достаточности капитала (Н1.0) и коэффициентов рентабельности активов/капитала (ROA, ROE) конкретного банка-контрагента по данным оборотной ведомости (форма 101).

Семинар 7. Статистические показатели и коэффициенты страхования (2 часа)

Цель занятия. Изучить систему показателей страховой деятельности и освоить расчет коэффициентов убыточности.

Вопросы для обсуждения:

1. Показатели имущественного и личного страхования: страховое поле, уровень выплат.
2. Частота страховых случаев и тяжесть ущерба.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Актуарная задача:* Расчет коэффициента частоты страховых событий, показателя тяжести ущерба и уровня убыточности страховой суммы для оценки финансовой устойчивости страховой компании-контрагента.

Семинар 8. Статистика сберегательного дела (2 часа)

Цель занятия. Научиться анализировать структуру сбережений населения и рассчитывать коэффициенты склонности к сбережению.

Вопросы для обсуждения:

1. Организованные и неорганизованные сбережения домашних хозяйств.
2. Динамика и структура вкладов физических лиц.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Аналитический практикум:* Оценка склонности населения к сбережению на основе данных СНС о доходах и расходах. Статистическая группировка вкладов по срокам обращения и валютной структуре.

Семинар 9. Статистика финансов предприятий: оценка ликвидности и устойчивости (2 часа)

Цель занятия. Освоить методологию расчета статистических коэффициентов финансового состояния предприятий-контрагентов.

Вопросы для обсуждения:

1. Система показателей бухгалтерской отчетности (Форма № 1 и № 2) как база финансовой статистики.
2. Коэффициенты ликвидности, платежеспособности и финансовой независимости.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *ИТ-лаборатория (в MS Excel):* Расчет коэффициентов текущей/абсолютной ликвидности и автономии для трех предприятий-контрагентов на основе их балансов. Формулировка заключения об их финансовой устойчивости.

Семинар 10. Статистика финансов предприятий: анализ деловой активности и рентабельности (2 часа)

Цель занятия. Закрепить навыки расчета показателей оборачиваемости оборотных средств и многофакторного анализа рентабельности.

Вопросы для обсуждения:

1. Показатели скорости и длительности одного оборота оборотных активов.
2. Статистические модели рентабельности капитала (модель Дюпона).

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Расчетная задача:* Определение высвобождения (или вовлечения) денежных средств из оборота контрагента за счет ускорения оборачиваемости. Построение 3-факторной модели Дюпона для декомпозиции маржинальности бизнеса.

Семинар 11. Статистические индикаторы финансового и фондового рынков (2 часа)

Цель занятия. Сформировать умения рассчитывать показатели емкости рынка и волатильности финансовых активов.

Вопросы для обсуждения:

1. Индикаторы рыночной капитализации и оборачиваемости финансового рынка.
2. Статистическая оценка рыночной волатильности.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Аналитический практикум:* Расчет показателей емкости фондового рынка. Вычисление стандартного отклонения и коэффициента вариации доходности акций для математической оценки уровня риска контрагента-эмитента.

Семинар 12. Статистический анализ ценных бумаг и биржевые индексы (2 часа)

Цель занятия. Освоить методы расчета доходности фондовых инструментов и алгоритмы построения биржевых индексов.

Вопросы для обсуждения:

1. Методология расчета взвешенных по капитализации фондовых индексов (Индекс МосБиржи).
2. Показатели доходности к погашению (YTM) облигаций контрагентов.

Практические задания и расчетные кейсы:

3. *Расчетный практикум:* Моделирование расчета фондового индекса по мини-корзине из 3 акций. Расчет накопленного купонного дохода (НКД) и доходности к погашению (YTM) корпоративной облигации контрагента.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Материалы для самостоятельного изучения дисциплины

6.1.1. Основные категории учебной дисциплины для самостоятельного изучения: глоссарий

- **Агрегаты денежной массы** — обобщающие статистические показатели объема и структуры денежного обращения, группируемые Банком России по уровню ликвидности финансовых активов (M_0, M_1, M_2).
- **Актуарные расчеты** — система математических и статистических методов исчисления страховых тарифов, резервов и обязательств страховщика на основе теории вероятностей и демографической статистики.
- **Дефлятирование** — математико-статистический метод очистки стоимостных финансовых показателей контрагентов от инфляционного шума путем деления текущих значений на соответствующий индекс цен.
- **Длительность одного оборота** — статистический показатель оборачиваемости, отражающий среднее число дней, в течение которых оборотные средства (или кредит) совершают полный кругооборот в бизнесе контрагента.

- **Дисфункция финансового института** — систематическое нарушение нормативного порядка функционирования элементов финансовой системы (рынков, банков, бирж), ведущее к росту трансакционных издержек и падению ликвидности.
- **Индекс потребительских цен (ИПЦ)** — макроэкономический статистический показатель, характеризующий изменение во времени общего уровня цен на фиксированный перечень товаров и услуг, приобретаемых населением.
- **Капитализация рыночная** — статистический показатель совокупной рыночной стоимости обращающихся акций эмитента-контрагента (или фондового рынка в целом), рассчитываемый как произведение текущей рыночной цены на общее количество выпущенных ценных бумаг.
- **Коэффициент автономии (независимости)** — статистический показатель финансовой устойчивости контрагента, отражающий долю собственного капитала в общей сумме активов (баланса) предприятия.
- **Коэффициент текущей ликвидности** — статистический индикатор платежеспособности, рассчитываемый как отношение величины оборотных активов контрагента к его краткосрочным обязательствам.
- **Кривая доходности** — графическая и статистическая модель, отражающая взаимосвязь между уровнем рыночной процентной ставки (доходности к погашению) долговых инструментов и сроком их обращения.
- **Накопленный купонный доход (НКД)** — часть купонного дохода по облигации, рассчитываемая пропорционально количеству дней, прошедших с даты выплаты предыдущего купонного купона до даты совершения сделки.
- **Национальный доход** — макроэкономический показатель СНС, представляющий собой чистый внутренний продукт за вычетом чистых косвенных налогов на производство и импорт, отражающий сумму первичных доходов секторов экономики.
- **Номинальная процентная ставка** — текущая рыночная ставка процента по финансовым операциям (кредитам, депозитам), зафиксированная в договоре без учета темпов инфляции.
- **Реальная процентная ставка** — скорректированная с учетом темпов инфляции процентная ставка, отражающая фактическое изменение покупательной способности денежных средств (рассчитывается по уравнению Фишера).
- **Репрезентативность финансовой выборки** — свойство отобранного массива финансовых данных (или группы заемщиков) адекватно и пропорционально воспроизводить структуру и характеристики всей генеральной совокупности рынка.
- **Система национальных счетов (СНС)** — международный стандарт сквозного статистического учета, представляющий собой систему взаимосвязанных макроэкономических показателей, счетов и таблиц, отражающих результаты экономической деятельности страны.
- **Спред (Spread)** — статистический показатель разности между двумя сопоставимыми финансовыми индикаторами (например, разница между ставками по кредитам и депозитам, доходностью корпоративных и государственных облигаций).
- **Статистика государственных финансов (СГФ)** — специализированная система макроэкономического учета, предназначенная для сбора, систематизации и анализа данных о доходах, расходах, дефиците/профиците и долге сектора государственного управления.
- **Уровень выплат (коэффициент убыточности)** — статистический показатель в страховании, отражающий отношение суммы выплаченного страхового возмещения к сумме собранных страховых премий (взносов) за определенный период.

6.2. Темы для подготовки докладов и аналитических обзоров

1. Международный стандарт Статистики государственных финансов (СГФ) и особенности его адаптации в современной бюджетной системе РФ.
2. Статистический анализ структуры и динамики денежной массы: факторы изменения ликвидности и денежных агрегатов Банка России.
3. Методология построения Индекса потребительских цен (ИПЦ) Росстата и её значение для дефлятирования финансовых результатов коммерческих организаций.

4. Статистический мониторинг кредитных рисков в банковском секторе: макроэкономический анализ просроченной задолженности.
5. Эволюция временной структуры процентных ставок в России: статистический анализ формы кривой доходности ОФЗ.
6. Статистические скоринг-модели оценки финансовой устойчивости и риска банкротства предприятий-контрагентов.
7. Анализ конъюнктуры фондового рынка: методология расчета и сравнительный анализ динамики ведущих мировых и отечественных биржевых индексов.
8. Сберегательное поведение населения РФ: статистический анализ склонности к сбережению в условиях изменения реальных располагаемых доходов.

6.3. Задания для повторения и углубления приобретаемых знаний

6.3.1. Перечень теоретических заданий для СРС по кодам результатов обучения

№	Код результата	Задания для самостоятельного выполнения
1	ПК-1-З1	Изучите структуру сектора «Финансовые корпорации» в СНС. Составьте аналитическую схему классификации финансовых активов и обязательств в соответствии с действующим стандартом СНС-2008.
2	ПК-1-З2	Изучите формулы индексов цен Ласпейреса, Пааше и Фишера. Напишите реферат, описывающий особенности применения каждого индекса для оценки инфляционных ожиданий финансового рынка.
3	ПК-1-З3	Ознакомьтесь с официальной методологией расчета Индекса МосБиржи и Индекса РТС. Составьте сравнительную таблицу, выделив требования к ликвидности и капитализации акций, включаемых в базу расчета.
4	ПК-1-З4	На основе Руководства по статистике государственных финансов (МВФ) законспектируйте классификацию доходов и расходов сектора государственного управления. Опишите разницу между дефицитом бюджета по кассовому методу и методу начисления.
5	ПК-1-З5	Изучите систему обязательных нормативов ликвидности коммерческих банков (Н2, Н3). Выпишите из Инструкции Банка России № 199-И формулы их расчета, выделив структуру высоколиквидных активов.
6	ПК-1-З6	На основе стандартов бухгалтерской отчетности (РСБУ и МСФО) подготовьте краткую справку о составе и источниках формирования информационной базы для статистики финансов предприятий (формы № 1, 2, 4, 5 баланса).

6.3.2. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

- **Требования к оформлению:** Письменные отчеты по теоретическим заданиям (6.3.1), тексты докладов (6.2) сдаются преподавателю в печатном виде (шрифт Times New Roman, 14 пт, интервал 1,5, объем докладов — 6–10 страниц А4). Расчетно-графические работы выполняются в MS Excel с приложением формульного обоснования.
- **Критерии оценивания:** СРС оценивается в рамках текущего контроля на семинарских занятиях. Высший балл выставляется за строгое соблюдение статистической методологии, точность математических расчетов, использование актуальных данных официальной статистики (Росстат, ЦБ РФ, Московская биржа) и глубину аналитических выводов.

6.3.3. Задания, направленные на формирование профессиональных умений

№	Код результата	Задания для практического выполнения

1	**ПК-1-У1**	**Статистическая группировка активов контрагента:** На основе выданного баланса предприятия-контрагента проведите группировку его активов по степени ликвидности, а обязательств — по срочности исполнения. Рассчитайте абсолютные показатели ликвидности баланса.
2	**ПК-1-У2**	**Дефлятирование выручки контрагента:** Выручка компании за 3 года выросла с 500 до 680 млн руб. Индексы цен (ИПЦ) составили: 1-й год — 108%, 2-й год — 112%, 3-й год — 106%. Очистите показатели от влияния инфляции, пересчитав выручку в сопоставимые цены базового года.
3	**УК-1-У3**	**Расчет волатильности финансового актива:** По исходному массиву ежедневных котировок акций контрагента-эмитента за месяц рассчитайте среднедневную доходность, дисперсию и стандартное отклонение (волатильность) цены актива.
4	**ПК-1-У4**	**Анализ структуры доходов бюджета:** Используя данные отчета об исполнении федерального бюджета с сайта Федерального казначейства, рассчитайте удельный вес нефтегазовых и ненафтегазовых доходов. Оцените темпы их изменения методом цепных индексов.
5	**ПК-1-У5**	**Оценка кредитной нагрузки контрагента:** По пулу коммерческих кредитов предприятия-контрагента рассчитайте средневзвешенный срок кредитования и среднюю процентную ставку. Вычислите долю просроченных обязательств в общей сумме долга.
6	**ПК-1-У6**	**Расчет коэффициентов рентабельности бизнеса:** По данным формы № 2 «Отчет о финансовых результатах» контрагента рассчитайте коэффициенты валовой маржинальности, рентабельности продаж (ROS), рентабельности собственного капитала (ROE).

6.3.4. Задания, направленные на формирование профессиональных навыков, владений

№	Код результата	Задания для самостоятельного выполнения
1	**ПК-1-В1**	Продемонстрируйте владение навыками сбора и статистической сводки данных. Выполните парсинг и автоматизированную **выгрузку финансовых показателей 5 контрагентов** из Системы раскрытия информации Интерфакс (e-disclosure), построив сводную аналитическую таблицу.
2	**ПК-1-В2**	Продемонстрируйте владение методами прогнозирования временных рядов. На основе помесячных данных об уровне инфляции за последние 2 года постройте в MS Excel **линейную трендовую модель** и составьте прогноз индекса цен на следующие 3 месяца с расчетом ошибки аппроксимации.
3	**ПК-1-В3**	Продемонстрируйте владение технологиями скоринга надежности. На основе балансовых показателей коммерческого банка (форма 101) разработайте **автоматизированную скоринг-модель** экспресс-оценки его ликвидности и достаточности капитала по нормативам ЦБ РФ.
4	**ПК-1-В4**	Продемонстрируйте владение приемами оценки фискальных рисков. На основе данных о налоговой задолженности контрагента и динамике его расчетов с бюджетом постройте **статистическую карту рисков дефолта** по обязательствам перед контрагентами-поставщиками.
5	**ПК-1-В5**	Продемонстрируйте владение навыками сравнительного статистического анализа. На основе рыночных условий лизинговых компаний рассчитайте **реальную стоимость привлечения лизингового финансирования** для контрагента, построив матрицу сравнения эффективных ставок.
6	**ПК-1-В6**	Продемонстрируйте владение ИТ-инструментарием многофакторного моделирования. Используя финансовую отчетность выборки из 20 предприятий, постройте в MS Excel

многофакторную регрессионную модель Альтмана (или Таффлера) для оценки интегрального индекса вероятности банкротства контрагента.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1. Средства оценивания в ходе текущего контроля:

- письменные краткие опросы (терминологические диктанты) в ходе аудиторных занятий на знание категорий учебной дисциплины, указанных в глоссарии (п. 6.1.1);
- задания, упражнения, аналитические обзоры и рефераты, рекомендованные для самостоятельной работы (п. 6.2, 6.3.1);
- задания, упражнения, расчетные задачи и ситуационные кейсы в ходе семинарских занятий (п. 6.3.3, 6.3.4).

7.2. ФОС для текущего контроля:

№	Код результата	ФОС текущего контроля (типовые оценочные материалы и задания)
1	**ПК-1-З1**	* Терминологический диктант по базовым категориям финансовой статистики (п. 6.1.1). * Тест на знание секторной структуры СНС и классификации финансовых активов по стандарту СНС-2008.
2	**ПК-1-З2**	* Письменный опрос на знание формул и методологии построения индексов цен Ласпейреса и Пааше. * Проверка рефератов по методам измерения инфляционных процессов и дефлятирования (п. 6.3.1.2).
3	**ПК-1-З3**	* Контрольные вопросы по методике расчета ведущих биржевых и фондовых индексов (Индекс МосБиржи, РТС). * Проверка сравнительной таблицы критериев ликвидности акций для включения в базу расчета (п. 6.3.1.3).
4	**ПК-1-З4**	* Тест на знание Руководства по статистике государственных финансов (СГФ) и структуры доходов бюджета. * Проверка конспектов по классификации доходов и расходов сектора государственного управления (п. 6.3.1.4).
5	**ПК-1-З5**	* Экспресс-опрос по системе показателей денежной массы (M_0, M_1, M_2) и обязательных нормативов ликвидности банков. * Проверка выписок и формул расчета нормативов достаточности капитала коммерческого банка (п. 6.3.1.5).
6	**ПК-1-З6**	* Письменный опрос по формам бухгалтерской отчетности как базы статистики финансов предприятий. * Проверка аналитической справки о составе и источниках формирования информационной базы РСБУ/МСФО (п. 6.3.1.6).
7	**ПК-1-У1**	* Решение расчетной задачи на семинаре: проведение статистической группировки активов контрагента по степени ликвидности и обязательств по срочности исполнения (п. 6.3.3.1).
8	**ПК-1-У2**	* Математико-статистический практикум: решение задач на пересчет (дефлятирование) стоимостных показателей выручки и прибыли контрагента в сопоставимые базовые цены (п. 6.3.3.2).

9 ПК-1-У3	* Решение практических задач по вычислению среднедневной доходности, дисперсии и стандартного отклонения (волатильности) цен акций контрагента-эмитента (п. 6.3.3.3).
10 ПК-1-У4	* Лабораторный расчетный практикум: вычисление удельного веса статей доходов консолидированного бюджета и оценка темпов их изменения методом цепных индексов (п. 6.3.3.4).
11 ПК-1-У5	* Решение задач на определение средневзвешенного срока кредитования, средневзвешенной процентной ставки и доли просроченных обязательств в общем портфеле контрагента (п. 6.3.3.5).
12 ПК-1-У6	* Практикум в MS Excel: расчет коэффициентов валовой маржинальности, рентабельности продаж (ROS), активов (ROA) и собственного капитала (ROE) контрагента (п. 6.3.3.6).
13 ПК-1-В1	* Оценка результатов автоматизированной выгрузки и статистической сводки оперативных финансовых показателей 5 контрагентов из систем раскрытия информации (e-disclosure) (п. 6.3.4.1).
14 ПК-1-В2	* Защита расчетно-аналитической работы: построение линейной трендовой модели временного ряда инфляции и составление прогноза индекса цен на 3 месяца в MS Excel (п. 6.3.4.2).
15 ПК-1-В3	* Экспертиза разработанной автоматизированной скоринг-модели экспресс-оценки финансовой надежности, ликвидности и достаточности капитала коммерческого банка по форме 101 (п. 6.3.4.3).
16 ПК-1-В4	* Оценка построенной статистической карты рисков дефолта контрагента по обязательствам перед поставщиками на основе анализа налоговой задолженности и расчетов с бюджетом (п. 6.3.4.4).
17 ПК-1-В5	* Проверка результатов сравнительного статистического анализа условий лизингового финансирования и расчета эффективных ставок привлечения капитала для контрагента (п. 6.3.4.5).
18 ПК-1-В6	* Защита индивидуального проекта: построение многофакторной регрессионной статистической модели (Альтмана/Таффлера) для оценки интегрального индекса вероятности банкротства контрагента (п. 6.3.4.6).

7.3. ФОС для промежуточной аттестации (Зачет)

7.3.1. Задания для оценки знаний (Вопросы к зачету)

(Итоговый перечень для оценки теоретических знаний по кодам ПК-1-31 — ПК-1-36)

1. Статистика финансов как раздел социально-экономической статистики: предмет, задачи, методы исследования и связь с Системой национальных счетов (СНС).
2. Методологические принципы построения секторных счетов СНС (характеристика сектора «Финансовые корпорации» и «Государственное управление»).
3. Классификация финансовых активов и обязательств экономических субъектов в соответствии со стандартами СНС-2008.
4. Источники информации и организация статистического наблюдения в секторе государственных и корпоративных финансов в РФ.
5. Концепция статистики государственных финансов (СГФ): показатели доходов, расходов и консолидированного бюджета РФ.
6. Статистические показатели дефицита/профицита бюджета, источники их финансирования и методы учета государственного и муниципального долга.
7. Система статистических показателей объема, структуры и динамики денежной массы. Денежные агрегаты (M_0, M_1, M_2), методология их расчета Банком России.

8. Статистические показатели скорости денежного обращения и длительности одного оборота денег в кругообороте доходов.
9. Цены как объект статистического наблюдения. Виды индексов цен в экономике (ИПЦ, ИЦП, индекс-дефлятор ВВП). Формулы Ласпейреса и Пааше.
10. Статистические показатели уровня, темпов и структуры инфляционных процессов. Методология расчета базового индекса инфляции.
11. Статистические методы очистки стоимостных результатов финансовой деятельности контрагентов от инфляционного шума (дефлятирование).
12. Состав и группировка показателей кредитной статистики. Статистические индикаторы динамики кредитных вложений, среднего срока и оборачиваемости кредита.
13. Статистические показатели кредитного риска контрагента: оценка уровня и структуры просроченной задолженности по кредитному портфелю.
14. Процентные ставки как объект статистического анализа. Методология расчета средневзвешенных процентных ставок по кредитам и депозитам Банком России.
15. Номинальная и реальная процентные ставки (уравнение Фишера). Статистический анализ спреда и построение кривой доходности.
16. Система статистических показателей деятельности коммерческого банка. Ресурсы банка, структура активов и пассивов консолидированного баланса сектора.
17. Обязательные нормативы Банка России (достаточность капитала Н1.0, ликвидность) как статистические индикаторы надежности банков-контрагентов.
18. Система статистических показателей развития страхового рынка. Коэффициенты частоты страховых случаев, тяжести ущерба и уровня выплат (убыточности).
19. Сбережения населения как объект статистического исследования. Показатели объема, динамики, структуры вкладов и коэффициент склонности к сбережению.
20. Источники статистической информации о финансах предприятий (формы № 1, № 2 бухгалтерской отчетности). Показатели наличия и структуры финансовых ресурсов.
21. Методология расчета статистических коэффициентов ликвидности (текущей, быстрой, абсолютной) и финансовой независимости предприятий-контрагентов.
22. Статистические показатели скорости и длительности одного оборота оборотных активов. Оценка высвобождения/привлечения денежных средств из оборота.
23. Статистический анализ рентабельности активов и собственного капитала (ROI, ROE). Применение многофакторных моделей (модель Дюпона).
24. Система статистических показателей структуры и динамики финансового и фондового рынков (капитализация, объемы торгов, волатильность активов).
25. Методология расчета фондовых индексов ценового взвешивания и взвешивания по капитализации (Индекс МосБиржи, Индекс РТС). Сводные биржевые показатели.

7.3.2. Задания для оценки умений (Практические задачи к зачету)

(Полный перечень практических задач и мини-кейсов утвержден выше в подразделе 6.3.3: задачи на дефлятирование выручки, группировку активов по ликвидности, расчет волатильности цен, структуры бюджета, оборачиваемости кредита и коэффициентов рентабельности).

7.3.3. Задания для оценки навыков, владений (Комплексные зачетные задания)

(Полный перечень комплексных индивидуальных проектов в MS Excel утвержден выше в подразделе 6.3.4: парсинг данных e-disclosure, трендовое прогнозирование инфляции, скоринг-модели банков по форме 101, карты фискальных рисков и многофакторные регрессионные модели банкротства).

Методические рекомендации по проведению зачета:

Зачетный билет по дисциплине «Статистика финансов» для очной формы обучения формируется по комплексному сквозному принципу контроля дескрипторов компетенции ПК-1:

- **Вопрос 1 (Теория):** Один теоретический вопрос из перечня 7.3.1 (оценка знаний методологии сбора и системы показателей: *ПК-1-З1 — ПК-1-З6*).
- **Вопрос 2 (Практика):** Одна практическая расчетная задача из перечня 7.3.2 (проверка умений расчета индексов, дефлятирования, финансовых коэффициентов: *ПК-1-У1 — ПК-1-У6*).

- **Вопрос 3 (Защита модели):** Компьютерная проверка и защита расчетного кейса/модели в MS Excel из перечня 7.3.3 (оценка навыков ИТ-моделирования, прогнозирования рисков и скоринга контрагентов: *ПК-1-В1 — ПК-1-В6*).

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

а) основная литература:

1. Статистика финансов : учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16150-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589043 (дата обращения: 18.08.2026).
2. Бизнес-статистика : учебник и практикум для вузов / И. И. Елисеева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 444 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14822-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512161
3. Дудин, М. Н. Статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 374 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8908-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/512310
4. Салин, В. Н. Банковская статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Салин, О. Г. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9627-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511125
5. Статистика финансов : учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16150-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568243

б) дополнительная литература:

1. Статистика. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09353-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475170
2. Статистика : учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.] ; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 619 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15117-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/517575
3. Статистика : учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 361 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04082-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/510524
4. Анищенко, Е. В. Финансовая безопасность и финансовый суверенитет Российской Федерации: теория, методология, практика : учебник для вузов / Е. В. Анищенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19617-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589844 (дата обращения: 18.08.2026).

9. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТОВ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ИЗУЧЕНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

При изучении учебной дисциплины (в том числе при проведении практических занятий в интерактивной форме) предполагается применение современных информационных и коммуникационных технологий. Комплект программного обеспечения включает в себя:

Офисные пакеты прикладных программ (для статистической обработки, многофакторного регрессионного анализа и финансового моделирования):

- Лицензионный пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) с обязательно активированным встроенным надстрочным модулем «Пакет анализа» (для расчета корреляционно-регрессионных моделей, построения трендов временных рядов и дефлятирования стоимостных показателей контрагентов);
- Отечественные или свободно распространяемые офисные пакеты (МойОфис, Apache OpenOffice, LibreOffice).

Специализированное программное обеспечение для статистического моделирования:

- Свободно распространяемая программная среда статистического анализа PSPP (открытый функциональный аналог SPSS) или среда программного моделирования R — для проведения углубленной многомерной группировки финансовых показателей.

Веб-браузеры для доступа к витринам статистических данных и системам раскрытия информации:

- Яндекс Браузер (Yandex Browser), Google Chrome, Mozilla Firefox и др.

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

- Электронно-библиотечная система (ЭБС) IPR SMART (ранее — IPRBooks).

Специализированные и проверочные системы:

- Система размещения в сети Интернет и проверки на наличие заимствований курсовых, научных и выпускных квалификационных работ «ВКР-ВУЗ.РФ» (или система «Антиплагиат.ВУЗ»).

Компоненты Электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) Университета:

- Для доступа к учебным планам, рабочим программам, результатам освоения дисциплины и для формирования цифрового портфолио обучающегося используется Личный кабинет студента в ЭИОС Университета (онлайн-доступ через сеть Интернет: http://lk.rosnou.ru).

10. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- **https://cbr.ru** — Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации (Банка России). Основной источник официальной банковской и денежно-кредитной статистики. Предоставляет доступ к агрегированным балансам банковского сектора, значениям денежных агрегатов, средневзвешенным процентным ставкам, а также к оборотным ведомостям (форма 101) коммерческих банков для проведения финансового скоринга.
- **https://rosstat.gov.ru** — Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). Главная база макроэкономических данных и показателей Системы национальных счетов (СНС). Содержит оперативные статистические сведения об Индексах потребительских цен (ИПЦ), темпах инфляции, структуре доходов и сбережений населения, необходимых для дефлятирования финансовых результатов.
- **https://minfin.gov.ru** — Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации. Ресурс предоставляет ежемесячные и годовые статистические отчеты об исполнении федерального и консолидированного бюджетов РФ, структуре доходов и расходов органов государственного управления, а также официальные сведения о состоянии государственного внутреннего и внешнего долга.
- **https://fedstat.ru** — Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). Централизованный государственный репозиторий, объединяющий официальную статистическую информацию ведомств (Росстата, ФНС, Федерального казначейства, ФТС) по всем разделам статистики государственных, региональных и муниципальных финансов.
- **e-disclosure.ru** — Центр раскрытия корпоративной информации Интерфакс (ЦРКИ). Официально уполномоченная система раскрытия информации субъектами рынка ценных бумаг и эмитентами.

Ресурс необходим для автоматизированного сбора (парсинга) годовой и квартальной бухгалтерской отчетности контрагентов по РСБУ и МСФО.

11. ОБУЧЕНИЕ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Изучение учебной дисциплины обучающимися из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи», Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, утвержденными Министерством образования и науки РФ 08.04.2014 г. № АК-44/05вн, а также локальными нормативными актами Университета: Положением об организации обучения обучающихся — инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в АНО ВО «РосНОУ» и Положением о Центре инклюзивного образования и психологической помощи АНО ВО «Российский новый университет».

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды в полном объеме обеспечиваются электронными образовательными ресурсами, учебно-методическими материалами и цифровыми базами данных финансовой статистики, адаптированными к состоянию их здоровья, через Электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) Университета.

Предоставление специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, подбор, адаптация и разработка учебных материалов по статистике финансов для обучающихся с ОВЗ производятся преподавателями с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей обучающихся и специфики приема-передачи учебной информации. Адаптация расчетно-аналитического образовательного контента осуществляется на основании заявления обучающегося, выраженного в письменной форме.

Для обучающихся по индивидуальному плану или индивидуальному графику в рамках освоения дисциплины организуются регулярные индивидуальные занятия, расчетно-методические консультации и мониторинг успеваемости (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и ресурсов ЭИОС).

12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Для проведения занятий лекционного и семинарского (практического) типа, выполнения расчетно-статистических самостоятельных работ, проведения групповых и индивидуальных консультаций, а также текущего контроля и промежуточной аттестации (зачета) используется специализированная учебная аудитория № 29 (компьютерный класс / лаборатория финансово-экономического анализа).

Материально-техническое обеспечение учебной аудитории включает в себя:

Технические средства обучения и компьютерная техника:

- Персональный компьютер преподавателя в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) — 1 шт.;
- Персональные компьютеры для обучающихся в комплекте (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) — 14 шт.

Специализированная мебель и учебное оборудование:

- Магнитная меловая доска — 1 шт.;
- Рабочие места для обучающихся, укомплектованные компьютерной техникой (столы компьютерные — 14 шт., стулья — 14 шт.);
- Дополнительные рабочие места для обучающихся (столы ученические двуместные — 15 шт., стулья — 30 шт.);

- Рабочее место преподавателя (стол письменный — 1 шт., стул — 1 шт.).

Учебно-наглядные материалы:

- Комплект демонстрационных слайдов, презентаций, шаблонов финансовых матриц, форм бухгалтерской отчетности и учебно-наглядных пособий по макроэкономической и корпоративной финансовой статистике.

Информационно-коммуникационное и программное обеспечение:

- Подключение рабочих мест к сети Интернет и локальной сети Университета с доступом к ЭИОС, СДО Moodle и электронно-библиотечным системам;
- Операционная система семейства Windows/Linux;
- Лицензионный пакет офисных программ (Microsoft Office / Apache OpenOffice) с активированным надстрочным модулем «Пакет анализа» для проведения многофакторного корреляционно-регрессионного моделирования.