

Документ: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 09.07.2026 16:43:54  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ФИНАНСОВО-БАНКОВСКАЯ СТАТИСТИКА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) подготовки: Информационные системы на финансовых рынках

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 4 з.е.  
в академических часах: 144 ак.ч.

г. Самара, 2026

**Разработчики:**

Кандидат экономических наук Баканач О. В.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, утвержденного приказом Минобрнауки от 14.08.2020 № 1032, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 05.09.2025 № 534н; "Специалист в области инновационных финансовых технологий", утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2022 № 413н; "Специалист по финансовому консультированию", утвержден приказом Минтруда России от 19.03.2015 № 167н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра экономической теории	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Коновалова М. Е.	Рассмотрено	20.05.2026, № 13

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Задачи изучения дисциплины:

- Применять стандартные методы и инструменты сбора и первичной обработки статистических данных в финансово-банковской сфере;
- Анализировать массивы финансово-банковских данных, выполнять их обработку с использованием необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ;
- Осуществлять количественную оценку финансово-банковских показателей и выявление закономерностей в данных с применением методов математической и дескриптивной статистики;
- Содержательно интерпретировать результаты статистического анализа финансово-банковских показателей для включения в аналитические отчёты, доклады, публикации..

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ОПК-3 Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов

ОПК-3.1 Применяет осознанно методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ

*Знать:*

ОПК-3.1/Зн1 Основные понятия и методы математической и дескриптивной статистики для анализа данных, стандартные компьютерные программы и инструменты для статистического анализа

*Уметь:*

ОПК-3.1/Ум1 Рассчитывать показатели дескриптивной статистики для количественных и качественных данных, применять методы математической статистики для проверки гипотез и выявления взаимосвязей, использовать стандартные функции компьютерных программ для статистического анализа

*Владеть:*

ОПК-3.1/Нв1 Практическими навыками обоснованного выбора и применения методов дескриптивной и математической статистики, навыками работы с вычислительной техникой и стандартными компьютерными программами для статистической обработки данных

ОПК-3.2 Интерпретирует содержательно полученные результаты и осуществляет подготовку статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов

*Знать:*

ОПК-3.2/Зн1 Основные принципы интерпретации статистических результатов, требования к структуре аналитических отчётов, докладов и статей

*Уметь:*

ОПК-3.2/Ум1 Интерпретировать результаты статистического анализа с учётом контекста исследования и специфики данных, структурировать статистические материалы для различных форматов представления

*Владеть:*

ОПК-3.2/Нв1 Навыками содержательной интерпретации статистических показателей, инструментами подготовки аналитических материалов, технологиями оформления публикаций

ПК-2 Способен обрабатывать и представлять статистические данные

ПК-2.1 Выполняет сводку и группировку статистических данных

*Знать:*

ПК-2.1/Зн1 Методы сводки и группировки статистических данных, требования к обработке статистических данных и правила оформления результатов сводки и группировки

*Уметь:*

ПК-2.1/Ум1 Выполнять сводку данных, представлять результаты сводки и группировки в наглядной форме

*Владеть:*

ПК-2.1/Нв1 Практическими навыками обработки статистических данных с помощью специализированных инструментов

ПК-2.2 Обобщает результаты обработки статистических данных

*Знать:*

ПК-2.2/Зн1 Методы обобщения статистических данных, правила представления обобщённых данных

*Уметь:*

ПК-2.2/Ум1 Анализировать обработанные статистические данные, представлять обобщённые результаты в наглядной форме

*Владеть:*

ПК-2.2/Нв1 Практическими навыками обобщения результатов обработки статистических данных, инструментами представления обобщённых данных

ПК-2.3 Выбирает и использует средства визуализации для представления результатов обработки статистических данных

*Знать:*

ПК-2.3/Зн1 Основные виды средств визуализации статистических данных и принципы их выбора в зависимости от типа данных и задач анализа.

*Уметь:*

ПК-2.3/Ум1 Подбирать и применять соответствующие инструменты визуализации для наглядного и корректного представления результатов обработки статистических данных..

*Владеть:*

ПК-2.3/Нв1 Практическими навыками работы с инструментами визуализации для представления результатов обработки статистических данных с учётом их типа и целей анализа.

ПК-3 Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов

ПК-3.1 Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов

*Знать:*

ПК-3.1/Зн1 Теоретические основы статистического изучения массовых явлений и процессов

*Уметь:*

ПК-3.1/Ум1 Применять статистические методы для изучения массовых явлений и процессов

*Владеть:*

ПК-3.1/Нв1 Практическими навыками проведения статистического исследования массовых явлений и процессов

ПК-3.2 Осуществляет построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов

*Знать:*

ПК-3.2/Зн1 Теоретические основы статистического моделирования массовых явлений и процессов

*Уметь:*

ПК-3.2/Ум1 Строить статистические модели состояния и развития массовых явлений и процессов, использовать построенные модели для анализа и прогнозирования

*Владеть:*

ПК-3.2/Нв1 Практическими навыками построения и верификации статистических моделей для анализа массовых явлений и процессов

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Финансово-банковская статистика» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-3 - Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов		
ОПК-3.1 Применяет осознанно методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ	Высшая математика, Методы многомерного статистического анализа, Методы оптимальных решений, Микроэкономическая статистика, Теория вероятностей и математическая статистика, Эконометрика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная практика
ОПК-3.2 Интерпретирует содержательно полученные результаты и осуществляет подготовку статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов	Высшая математика, Методы многомерного статистического анализа, Методы оптимальных решений, Микроэкономическая статистика, Теория вероятностей и математическая статистика, Эконометрика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: преддипломная практика
ПК-2 - Способен обрабатывать и представлять статистические данные		

ПК-2.1 Выполняет сводку и группировку статистических данных	Методы многомерного статистического анализа, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Социально-экономическая статистика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика
ПК-2.2 Обобщает результаты обработки статистических данных	Методы многомерного статистического анализа, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Социально-экономическая статистика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика
ПК-2.3 Выбирает и использует средства визуализации для представления результатов обработки статистических данных	Методы многомерного статистического анализа, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Социально-экономическая статистика	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика
ПК-3 - Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов		
ПК-3.1 Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов	Микроэкономическая статистика, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	Пакеты прикладных статистических программ, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика
ПК-3.2 Осуществляет построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов	Микроэкономическая статистика, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности	Пакеты прикладных статистических программ, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Производственная практика: преддипломная практика

#### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Групповая контактная работа (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация

Шестой семестр	144	4	54	18	36	2	0,3	53,7	Экзамен
Всего	144	4	54	18	36	2	0,3	53,7	34

## 5. Содержание дисциплины (модуля)

### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
<b>Раздел 1. Финансовая статистика</b>	<b>47,8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>23,8</b>
Тема 1.1. Предмет и задачи финансовой статисти-стики. Высшие финансовые вычисле-ния	11,95	2	4	5,95
Тема 1.2. Статистика государственных финансов	11,95	2	4	5,95
Тема 1.3. Статистика налоговой системы	11,95	2	4	5,95
Тема 1.4. Статистика денежного обращения	11,95	2	4	5,95
<b>Раздел 2. Банковская статистика</b>	<b>59,9</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>29,9</b>
Тема 2.1. Предмет и задачи банковской статистики. Макроэкономические показатели деятельности банковского сектора	11,95	2	4	5,95
Тема 2.2. Статистическая характеристика бан-ковского сектора	11,95	2	4	5,95
Тема 2.3. Статистика состояния и развития сети кредитных организаций.	12	2	4	6
Тема 2.4. Статистические показатели региональ-ной банковской инфраструктуры	12	2	4	6
Тема 2.5. Статистика финансовых результатов деятельности кредитных организаций	12	2	4	6

### 5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
--------------	-----------------------------------

Текущий контроль	Тестирование Тестовые
Промежуточная аттестация	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Финансовая статистика	Тестовые	Экзамен
2	Банковская статистика	Тестирование	Экзамен

## 6. Оценочные материалы текущего контроля

### 1. Финансовая статистика Тестовые

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Выбрать один ответ</p> <p>Анализ количественных данных в области функционирования денежного рынка с применением методов математической статистики включает в себя:</p> <p>А. Методы выявления ключевых рисков и возможностей функционирования денежного рынка</p> <p>Б. Методы оценки текущего финансового состояния бизнеса, позволяющие выявить сильные и слабые стороны, а также стратегические проблемы</p> <p>В. Комплекс решений, который помогает объединить данные, поступающие из разных источников, и получить сводную аналитику по ключевым показателям в виде наглядных панелей</p> <p>Г. Методы, которые помогают выявить факторы, условия и основные тенденции функционирования денежного рынка</p>	Г	ОПК-3
2	<p>Выбрать один ответ</p> <p>Дефицитность бюджета — это количественная характеристика, которая содержательно интерпретируется как:</p> <p>А. Вклад каждого региона в доходы консолидированного бюджета и отражает развитие межбюджетных отношений</p> <p>Б. Превышение расходов и чистого кредитования над суммой доходов и полученных официальных трансфертов</p> <p>В. Вклад государственных доходов в создание ВВП</p> <p>Г. Показатель положительного сальдо, превышения доходов бюджета над его расходами</p>	Б	ОПК-3
3	<p>Выбрать один ответ</p> <p>Факторный анализ рентабельности собственного капитала предприятия с использованием необходимой вычислительной техники проводят на основе:</p> <p>А. Мультипликативной модели</p> <p>Б. Имитационной модели</p> <p>В. Аддитивной модели</p> <p>Г. Предикативной модели</p>	А	ОПК-3
4	<p>Выбрать один ответ</p> <p>При статистическом изучении массовых явлений фирма как участник финансовых отношений является:</p> <p>А. Статистической закономерностью</p> <p>Б. Сводным показателем</p> <p>В. Единицей наблюдения</p> <p>Г. Признаком совокупности</p>	В	ПК-3
5	<p>Выбрать один ответ</p> <p>При статистическом изучении массовых явлений и процессов в финансовой сфере разделение статистической совокупности предприятий по организационно-правовым формам представляет собой:</p> <p>А. Структурную группировку</p> <p>Б. Типологическую группировку</p> <p>В. Аналитическую группировку</p> <p>Г. Вторичную группировку</p>	Б	ПК-3

6	<p>Установить соответствие</p> <p>Установите соответствие между этапами работы со статистическими данными и конкретными действиями, которые на них выполняются.</p> <p>Этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержательная интерпретация результатов.</li> <li>2. Подготовка статистических материалов для публикаций.</li> </ol> <p>Действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Построение гистограммы распределения предприятий по уровню рентабельности.</li> <li>Б. Выявление причин роста доли убыточных предприятий в отрасли.</li> <li>В. Составление таблицы с динамикой выручки по группам предприятий с подписями и единицами измерения.</li> <li>Г. Объяснение взаимосвязи между ростом издержек и снижением прибыли на основе корреляционного анализа.</li> </ol>	ОПК-3
Ответ:	1–Б, Г; 2–А, В	
7	<p>Установить соответствие</p> <p>Установите соответствие между методами статистического анализа, их основной целью и примером использования при исследовании финансовых результатов деятельности предприятий</p> <p>Методы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Факторный анализ.</li> <li>2. Корреляционный анализ.</li> <li>3. Группировка данных.</li> <li>4. Расчёт средних показателей.</li> </ol> <p>Цели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Выявить скрытые факторы, влияющие на множество наблюдаемых переменных.</li> <li>Б. Оценить силу и направление связи между двумя переменными.</li> <li>В. Разделить совокупность предприятий на однородные группы по существенному признаку.</li> <li>Г. Обобщить данные и получить типичное значение признака для совокупности.</li> </ol>	ОПК-3
Ответ:	1–А, 2–Б, 3–В, 4–Г	
8	<p>Установить соответствие</p> <p>Соотнесите методы обработки данных при статистическом изучении массовых явлений и процессов с их назначением</p> <p>Метод:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метод группировки данных</li> <li>2. Индексный метод</li> <li>3. Методы анализа рядов динамики</li> </ol> <p>Назначение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А. Выявление основных закономерностей и тенденций развития изучаемого явления во времени</li> <li>Б. Разделяет совокупность на однородные группы по существенному признаку</li> <li>В. Система относительных показателей, предназначенная для количественной оценки динамики и сравнительного анализа сложных социально-экономических явлений</li> </ol>	ПК-3
Ответ:	1 — Б, 2 — В, 3 — А	
9	<p>Установить последовательность</p> <p>Восстановите верную последовательность шагов для расчёта и анализа доли просроченной задолженности в кредитном портфеле банка:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить отчётные даты и собрать данные по объёму кредитного портфеля и объёму просроченной задолженности (из формы 0409302 или внутренней отчётности).</li> <li>2. Убедиться в сопоставимости данных (единицы измерения, валюта, учёт резервов и списаний), при необходимости привести к единому виду.</li> <li>3. Рассчитать долю просроченной задолженности как отношение просроченной задолженности к общему кредитному портфелю (в %).</li> <li>4. Сопоставить полученную долю с нормативами/рыночными ориентирами, оценить динамику показателя и сформулировать вывод о качестве кредитного портфеля и уровне кредитного риск</li> </ol>	ОПК-3
Ответ:	1 → 2 → 3 → 4	
10	<p>Установить последовательность</p> <p>Восстановите правильную последовательность шагов при построении и обработке временного ряда средневзвешенных ставок по кредитам физлицам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать источник данных (Бюллетень банковской статистики, сайт Банка России) и определить период анализа.</li> <li>2. Построить динамический ряд, рассчитать показатели динамики (абсолютные приросты, темпы роста) и выделить тренд.</li> <li>3. Выгрузить месячные значения ставок и проверить ряд на пропуски и аномальные значения.</li> <li>4. При необходимости провести корректировку (интерполяцию пропусков, сглаживание выбросов).</li> </ol>	ПК-3
Ответ:	1 → 3 → 4 → 2	
11	<p>Задание открытого типа</p> <p>Совокупность показателей объёма и структуры денежной массы, сгруппированных по степени ликвидности составных элементов и построенных по принципу уменьшения их ликвидности, используемые при анализе информации об уровне ликвидности, инфляционных процессах и состоянии финансового рынка – это.....</p>	ОПК-3
Ответ:	денежные агрегаты	

12	Задание открытого типа Коэффициент, который содержательно интерпретируется как мера увеличения денежной массы в обороте за счет роста банковских резервов и показывающий во сколько раз денежная масса превосходит объем наличных денег в банковской системе – это...	ОПК-3
	Ответ: денежный мультипликатор	
13	Задание открытого типа Показатель используемый при анализе информации в сфере денежного обращения, характеризующий удельный вес денежных знаков различного достоинства в общей массе обращающихся денег называется....	ОПК-3
	Ответ: купорное строение денежной массы	
14	Задание открытого типа Ключевой статистический объект при анализе массовых денежных процессов, выступает первичным источником формирования денежной массы и инструментом воздействия регулятора на экономику – это...	ПК-3
	Ответ: денежная база	
15	Задание открытого типа При статистическом изучении финансовой устойчивости компании было выявлено, что компания получила выручку, при которой все расходы на производство и реализацию компенсируются доходами. Следовательно запас финансовой прочности компании равен.....	ПК-3
	Ответ: 0/нулю	
16	Выбрать один ответ При анализе кредитных организаций совокупность разделили на группы «системно значимые банки», «региональные универсальные банки» и «специализированные банки» по совокупности качественных и количественных признаков. Какой вид группировки при этом использован? А. Структурная группировка Б. Типологическая группировка В. Аналитическая группировка Г. Вторичная группировка	ПК-2
	Ответ: Б	
17	Выбрать один ответ Что подразумевает «представление статистических данных» по анализу финансовых результатов деятельности предприятия? А. Сбор первичных данных через опросы и наблюдения Б. Преобразование данных в удобную для восприятия форму (таблицы, графики) В. Удаление выбросов из выборки для улучшения качества модели Г. Написание научной статьи с теоретическими рассуждениями	ПК-2
	Ответ: Б	
18	Установить соответствие Соотнесите вид группировки и её назначение в банковском анализе. Назначение: 1. Выделить качественно однородные типы банков (например, «системно значимые», «региональные», «нишевые») 2. Показать доли групп в общей совокупности (например, доля банков по размеру активов) 3. Исследовать связь между признаками (например, капитал и рентабельность) Вид группировки: А. Структурная группировка Б. Типологическая группировка В. Аналитическая группировка	ПК-2
	Ответ: 1 — Б, 2 — А, 3 — В	
19	Установить соответствие Соотнесите форму визуализации/представления данных и задачу, для которой она лучше всего подходит: Форма представления: 1. Линейный график 2. Круговая диаграмма 3. Картограмма (карта с цветовой шкалой) Оптимальная задача: А. Показать структуру кредитного портфеля банка по секторам экономики Б. Отобразить динамику средневзвешенной ставки по кредитам за 5 лет В. Проиллюстрировать территориальные различия в обеспеченности банковскими отделениями по регионам	ПК-2
	Ответ: 1 — Б, 2 — А, 3 — В.	
20	Установить последовательность Расположите шаги типологической группировки в правильном порядке: А. Описать характеристики выделенных типов банков и сформулировать выводы. Б. Выбрать набор признаков (показателей) для типологии (например, капитал, ликвидность, доля просроченной задолженности). В. Определить цель типологии (например, «выделить группы банков по уровню риска») Г. Применить метод группировки (экспертный или формальный — кластерный анализ и др.) и распределить банки по типам.	ПК-2

	Ответ:	B → Б → Г → А	
21	Задание открытого типа Собственный капитал банка на начало года — 200 млрд руб., на конец года — 240 млрд руб. Чистая прибыль за год — 32 млрд руб. Рассчитайте рентабельность собственного капитала (ROE) за год, используя среднегодовой капитал (с точностью до 0,1%).		ПК-2
	Ответ:	14,5%	
22	Задание открытого типа Банк выдал три группы кредитов: группа 1: объём — 50 млрд руб., ставка — 12 %; группа 2: объём — 120 млрд руб., ставка — 14 %; группа 3: объём — 30 млрд руб., ставка — 16 %. Рассчитайте средневзвешенную процентную ставку по всему портфелю (с точностью до 0,1%).		ПК-2
	Ответ:	13,8%	
23	Задание открытого типа Банк России ввёл в обращение новую партию купюр: 500 штук по 2000 рублей и 1000 штук по 500 рублей. Рассчитайте среднюю купюру этой партии (руб.).		ПК-2
	Ответ:	1000	

## 2. Банковская статистика Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Выбрать один ответ Методы дескриптивной статистики с применением компьютерных программ для анализа количественных данных используются при: А. Формировании бухгалтерских и финансовых отчётов компании за определённый период времени Б. Мониторинге производственных процессов через многомерные модели В. Выявлении влияния различных факторов на динамику прибыли Г. Прогнозировании доходов бюджетной организации		ОПК-3
	Ответ:	А	
2	Выбрать один ответ Информационное обеспечение статистики государственного бюджета при подготовке статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов регламентируется: А. Трудовым кодексом РФ Б. Налоговым кодексом РФ В. Бюджетным кодексом РФ Г. Гражданским кодексом РФ		ОПК-3
	Ответ:	В	
3	Выбрать один ответ Основной документ, содержащий агрегированные (укрупнённые) показатели, используемый в качестве источника данных при статистическом изучении финансово-хозяйственной деятельности организации. А. Бухгалтерский баланс Б. Табель учета рабочего времени В. Расчетный листок по заработной плате Г. Номенклатура продукции		ПК-3
	Ответ:	А	
4	Выбрать один ответ Показатель, характеризующий интенсивность движения денежных знаков и представляющий собой количество оборотов денежной единицы, используемый в качестве статистического инструментария при выполнении исследования в области статистики денежного обращения: А. Номинальная денежная масса Б. Реальная денежная масса В. Скорость обращения денег Г. Денежный оборот		ПК-3
	Ответ:	В	
5	Выбрать один ответ Денежный мультипликатор — это статистический макроэкономический показатель, который используют при анализе массовых денежных потоков и поведения экономических агентов, он рассчитывается как соотношение: А. Номинальной и реальной денежной массы Б. Номинальной денежной массы и уровня цен в экономике В. Величины ВВП и агрегата М0 Г. Денежной массы и денежной базы		ПК-3
	Ответ:	Г	

6	<p>Установить соответствие</p> <p>Установите соответствие между показателем и его значением в финансово-банковской статистике:</p> <p>Показатель:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент ликвидности банка</li> <li>2. Доля просроченной задолженности в кредитном портфеле</li> <li>3. Средневзвешенная процентная ставка по кредитам</li> <li>4. Норматив достаточности капитала</li> </ol> <p>Назначение:</p> <p>А. Характеризует способность банка своевременно исполнять обязательства за счёт имеющихся ликвидных активов</p> <p>Б. Отражает качество кредитного портфеля и уровень кредитного риска</p> <p>В. Показывает среднюю стоимость кредитов с учётом объёмов по разным сегментам</p> <p>Г. Оценивает запас прочности банка и его способность покрывать возможные убытки</p>	ОПК-3
Ответ:	1–А, 2–Б, 3–В, 4–Г	
7	<p>Установить соответствие</p> <p>Соотнесите показатели эффективности использования оборотных средств, применяемые при выполнении статистического изучения массовых явлений и процессов в сфере финансово-хозяйственной деятельности предприятия, с методикой их расчёта.</p> <p>Показатели:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коэффициент оборачиваемости</li> <li>2. Коэффициент закрепления</li> <li>3. Продолжительность одного оборота в днях</li> </ol> <p>Методика расчёта:</p> <p>А. Как отношение средней стоимости оборотных средств к выручке от реализации продукции (работ, услуг) за анализируемый период.</p> <p>Б. Как отношение количества дней в анализируемом периоде к коэффициенту оборачиваемости оборотных средств.</p> <p>В. Как отношение выручки от реализации продукции (работ, услуг) к средней стоимости оборотных средств за анализируемый период.</p>	ПК-3
Ответ:	1 — В, 2 — А, 3 — Б	
8	<p>Установить соответствие</p> <p>Соотнесите способы обработки статистических данных при изучении массовых явлений и процессов с их характеристикой</p> <p>Способы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчёт средних величин</li> <li>2. Расчет показателей вариации</li> <li>3. Расчет относительных величин</li> </ol> <p>Характеристика:</p> <p>А. Даёт возможность перейти от абсолютных значений к сопоставимым индикаторам, выявляя закономерности и пропорции в изучаемых процессах.</p> <p>Б. Даёт возможность оценить степень разброса данных относительно среднего значения, определить однородность исследуемой совокупности.</p> <p>В. Даёт возможность обобщить данные по совокупности объектов, получив единую количественную характеристику изучаемого признака</p>	ПК-3
Ответ:	1 — В, 2 — Б, 3 — А	
9	<p>Установить последовательность</p> <p>Расположите действия аналитика в правильной последовательности при исследовании динамики средневзвешенной процентной ставки по кредитам (4 шага):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собрать ежемесячные значения средневзвешенной процентной ставки за выбранный период из официальных публикаций Банка России.</li> <li>2. Проанализировать выявленную тенденцию, оценить влияние ключевых факторов (ключевая ставка, инфляция и др.) и сформулировать выводы об изменении стоимости кредитов.</li> <li>3. Проверить данные на наличие пропусков и аномальных значений, при необходимости выполнить корректировку (например, интерполяцию).</li> <li>4. Рассчитать показатели динамики (цепные и базисные темпы роста, абсолютные приросты), а также применить метод скользящей средней для сглаживания ряда и выделения тренда.</li> </ol>	ОПК-3
Ответ:	1 → 3 → 4 → 2	
10	<p>Установить последовательность</p> <p>Установите правильную последовательность этапов факторного анализа динамики денежной массы (агрегат М2):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разложить прирост денежной массы на вклад изменения денежной базы и вклад изменения мультипликатора.</li> <li>2. Зафиксировать значения денежной массы и денежной базы на начало и конец периода</li> <li>3. Рассчитать денежный мультипликатор на обе даты</li> <li>4. Интерпретировать результаты: определить, за счёт чего росла (или сокращалась) денежная масса — политики ЦБ или поведения банков/населения.</li> </ol>	ПК-3
Ответ:	2 → 3 → 1 → 4	

11	<p>Задание открытого типа</p> <p>При подготовке аналитических материалов по оценке эффективности использования оборотных средств предприятия с применением необходимой вычислительной техники было установлено, что остаток оборотных средств на начало месяца составил (млн. руб.): апрель – 300; май – 320; июнь – 310; июль – 290. Расчета среднего остатка оборотных средств за II квартал будет в этом случае будет осуществляться по формуле....</p>	ОПК-3
	<p>Ответ:      средней хронологической простой</p>	
12	<p>Задание открытого типа</p> <p>При принятии решений по денежно-кредитной политике Банк России учитывает качественную оценку руководством предприятий информации о текущих и ожидаемых изменений деловой активности на основе анализа количественных данных о динамике объемов производства, спроса, цен и других индикаторов. Данные от предприятий получают в ходе проведения .....</p>	ОПК-3
	<p>Ответ:      мониторинга предприятий</p>	
13	<p>Задание открытого типа</p> <p>Какой денежный агрегат в статистике России служит основным показателем денежной массы (с выделением наличных и безналичных денег) и лежит в основе статистического изучения Банком России массовых явлений и процессов денежного обращения?</p>	ПК-3
	<p>Ответ:      M2</p>	
14	<p>Задание открытого типа</p> <p>При выполнении статистического изучения массовых явлений и процессов, связанных с динамикой доходов предприятий, требуется оценить изменение реального дохода компании от продаж (с точностью до 0,1). Известно, что номинальный доход компании вырос на 15,5 % относительно предыдущего периода, а агрегированный индекс цен в экономике составил 105 %.</p>	ПК-3
	<p>Ответ:      +10%</p>	
15	<p>Задание открытого типа</p> <p>Какой метод начисления процентов использует банк, когда выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов по доходности вкладов — и при котором проценты в каждом новом периоде начисляются не только на исходную сумму, но и на ранее накопленные проценты?</p>	ПК-3
	<p>Ответ:      Сложные проценты</p>	
16	<p>Выбрать один ответ</p> <p>Какой инструмент визуализации лучше всего подходит для наглядного представления динамики чистой прибыли банковского сектора за 5-летний период при анализе статистических данных?</p> <p>А. Линейный график Б. Круговая диаграмма В. Матрица корреляций Г. Текстовый отчет без иллюстраций</p>	ПК-2
	<p>Ответ:      А</p>	
17	<p>Выбрать один ответ</p> <p>Какой показатель лучше всего отражает конечный финансовый результат банковского сектора РФ за период?</p> <p>А. Совокупные активы банков Б. Чистая прибыль банковского сектора В. Объем выданных кредитов Г. Количество действующих банков</p>	ПК-2
	<p>Ответ:      Б</p>	
18	<p>Выбрать один ответ</p> <p>Какой источник данных является основным для официальной финансово-банковской статистики в РФ?</p> <p>А. Опросы клиентов банков Б. Публикации в СМИ В. Внутренние управленческие отчеты банков Г. Отчетность кредитных организаций перед Банком России</p>	ПК-2
	<p>Ответ:      Г</p>	
19	<p>Установить соответствие</p> <p>Соотнесите источник и характер данных, которые он даёт для финансово-банковской статистики.</p> <p>Источник:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отчетность кредитных организаций перед Банком России (формы отчетности)</li> <li>2. ЕМИСС (Единая межведомственная информационно статистическая система)</li> <li>3. Данные Росстата</li> </ol> <p>Тип данных:</p> <p>А. Данные о динамике цен и инфляции, косвенно влияющие на банковскую систему Б. Агрегированные и детализированные показатели банковского сектора (активы, капитал, кредиты, депозиты) В. Межведомственные статистические наборы, включая социально экономические индикаторы, влияющие на спрос на банковские услуги</p>	ПК-2
	<p>Ответ:      1 — Б, 2 — В, 3 — А</p>	

20	Установить последовательность Установите верную последовательность: А. Проанализировать динамику ставки: рассчитать абсолютные приросты, темпы роста, средние показатели и выявить тенденции. Б. Собрать данные по кредитным договорам: ставки, объёмы и сроки кредитов, а также периоды выдачи. В. Проверить сопоставимость временного ряда (единицы измерения, периоды, исключения, корректировки). Г. Рассчитать средневзвешенную ставку за каждый период	ПК-2
	Ответ: Б → Г → В → А	
21	Задание открытого типа Средняя налоговая нагрузка по отрасли — 18 %, выручка предприятия — 500 млн руб. Рассчитайте ожидаемую сумму налоговых платежей при средней нагрузке (млн.руб.).	ПК-2
	Ответ: 90	
22	Задание открытого типа Бюджет выделил 20 млрд руб. на инфраструктурный проект; ожидаемый мультипликативный эффект — 1,8. Рассчитайте ожидаемый прирост ВРП от проекта (млрд.руб.).	ПК-2
	Ответ: 36	

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Экзамен шестой семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Ответьте на вопрос Что является предме-том и объектом фи-нансово-банковской статистики.	ПК-3, ОПК-3, ПК-2	
	Ответ: Предмет финансово-банковской статистики — количественные характеристики массовых процессов и явлений, происходящих в финансово-кредитной сфере эконо-мики при осуществлении общественного производства, валового накопления и валовых инвестиций. Эти характеристики отражают структуру, динамику и взаи-мосвязи между звеньями финансовой системы. Объект финансово-банковской статистики — государственные финансы, финан-совые ресурсы учреждений финансового сектора, а также финансы коммерческих организаций всех сфер экономики. Эти ресурсы обеспечивают создание, накоп-ление, распределение и использование конечных результатов общественного производства в виде валового внутреннего продукта и чистого национального дохода страны		
2	Ответьте на вопрос Задачи финансо-во-банковской стати-стики	ПК-3, ОПК-3, ПК-2	
	Ответ: Основными задачами финансово-банковской статистики являются следующие: - статистическое изучение централизованного денежного фонда страны в виде государственного бюджета и внебюджетных фондов. - оценка финансов страхового фонда страны и анализ процессов их формирования и использования страховыми компаниями. - статистический анализ процессов аккумуляции и движения денежных средств в финансово-кредитных учреждениях. - статистическое изучение финансовых результатов деятельности коммерческих организаций и выявление факторов, влияющих на процессы образования и ис-пользования децентрализованных финансов отраслей и предприятий. - статистика денежного обращения, финансового рынка и биржевой деятельности. - удовлетворение потребностей общества в социально-экономической информа-ции (об инфляционных процессах, бюджетном дефиците)		
3	Ответьте на вопрос Задачи статистики государственного бюджета	ПК-3, ОПК-3, ПК-2	
	Ответ: Государственный бюджет – смета доходов и расходов государства за опреде-ленный период времени, чаще всего за год, составленная с указанием источников поступления государственных доходов и направлений расходования средств. Задачи статистики государственного бюджета: - сбор и обработка статистических данных и особенно в части выполнения госу-дарственного бюджета в целом; - изучение динамики, объемов, структуры, источников и видов доходов и расходов государственного бюджета, выявление закономерностей в динамике и составе государственного бюджета; - определение величины доходов и расходов государственного бюджета, размера превышения расходов над доходами (дефицит) или доходов над расходами (про-фицит), определение источников финансирования бюджетного дефицита; - определение влияния фискальной политики государства на экономический рост и уровень жизни населения.		
4	Ответьте на вопрос Задачи статистики денежного обращения	ПК-3, ОПК-3, ПК-2	

	<p>Ответ: Денежное обращение – это непрерывное движение денег в наличной и безналичной форме, выполняющих функции средств обращения и платежа в процессе обращения товаров, услуг и выполнения различных платежей.</p> <p>Основными задачами статистики денежного обращения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вычисление размеров, структуры, динамики денежной массы и ее распределение по регионам и группам населения;</li> <li>– определение параметров наличной и безналичной эмиссии;</li> <li>– определение купюрного строения наличности;</li> <li>– выявление взаимосвязи денежного обращения с уровнями экономического развития и инфляции;</li> <li>– прогнозирование параметров денежного обращения и покупательной способности денег.</li> </ul>	
5	<p>Ответьте на вопрос</p> <p>Показатели денежной массы</p> <p>Ответ: В России в настоящее время применяются две системы показателей для определения величины денежной массы:</p> <p>1) традиционная система денежных агрегатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• денежный агрегат М0 - наличные деньги;</li> <li>• денежный агрегат М1 - наличные деньги, чеки, вклады до востребования;</li> <li>• денежный агрегат М2 - наличные деньги, чеки, вклады до востребования и не-большие срочные вклады;</li> <li>• денежный агрегат М3 -наличные деньги, чеки, любые вклады.</li> </ul> <p>Основным показателем денежной массы в статистике России в настоящее время является денежный агрегат М2, в котором выделяются наличные и безналичные деньги.</p> <p>2) система агрегатов денежной массы по методологии МВФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «деньги» - все денежные средства в экономике страны, которые могут быть использованы как средство платежа. По составу он аналогичен агрегату М1;</li> <li>• «квазиденьги» - ликвидные депозиты денежной системы, которые непосредственно не используются как средство платежа;</li> <li>• «широкие деньги» - в него включаются депозиты в иностранной валюте.</li> </ul>	ПК-3, ОПК-3, ПК-2
6	<p>Ответьте на вопрос</p> <p>Анализ купюрного строения наличной денежной массы</p> <p>Ответ: Купюрное строение денежной массы, характеризует удельный вес денежных знаков различного достоинства в общей массе обращающихся денег.</p> <p>Структура наличной денежной массы влияет на скорость обращения наличных денег, поэтому возникает необходимость статистического изучения, купюрного строения, которое включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наблюдение фактической структуры наличных денег;</li> <li>• анализ отклонения фактической структуры от рациональной;</li> <li>• изучение факторов, влияющих на структуру;</li> <li>• разработку мероприятий по рациональному купюрному строению наличных денег.</li> </ul> <p>Рациональной считается такая структура наличных денег, при которой средняя величина купюры совпадает с номиналом купюры, наиболее часто используемой в обращении.</p> <p>Изменение купюрного строения наличных денег происходит вследствие: износа наличных денег; изменения уровня денежных доходов населения; изменения цен на товары и тарифов на услуги и других факторов.</p>	ПК-3, ОПК-3, ПК-2
7	<p>Ответьте на вопрос</p> <p>Статистический анализ денежного мультипликатора</p> <p>Ответ: Эмиссия безналичных денег в банковской системе зависит от размеров денежной базы (количества наличных денег, поступивших в банковскую систему) и от уровня развития коммерческих банков. Денежный мультипликатор является показателем, характеризующим способность банковской системы увеличивать поступающие средства.</p> <p>Денежный мультипликатор характеризует соотношение денежной массы и денежной базы.</p> <p>Денежная база – самостоятельная часть денежной массы, характеризующая величину денежных средств, поступивших в систему коммерческих банков. Существуют два показателя денежной базы: денежная база в узком смысле; денежная база в широком смысле. Денежная база в узком смысле включает наличные деньги в обращении (выпущенные ЦБ РФ без учета наличности в хранилищах ЦБ РФ).</p> <p>Если в качестве денежной массы используется денежный агрегат М2, то фактическое значение денежного мультипликатора характеризует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– структуру денежной массы;</li> <li>– систему обращения наличных денег;</li> <li>– развитие банковской и кредитных систем;</li> <li>– условия отчисления денежных средств в резервный фонд, устанавливаемые Центральным банком.</li> </ul>	ПК-3, ОПК-3, ПК-2
8	<p>Ответьте на вопрос</p> <p>Показатели эффективности использования оборотных средств</p>	ПК-3, ОПК-3, ПК-2

	<p>Ответ: Эффективность использования оборотных средств характеризуется следующими показателями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коэффициентом оборачиваемости, который показывает число оборотов за период и определяется отношением объема реализованной продукции за отчетный период к среднему остатку оборотных средств;</li> <li>- коэффициентом закрепления, который характеризует размер оборотных средств, израсходованных для получения реализованной продукции стоимостью 1 руб. (показатель обратный коэффициенту оборачиваемости)</li> <li>- показателем продолжительности одного оборота оборотных средств в днях, определяется отношением календарной продолжительности периода, за который определяется показатель к коэффициенту оборачиваемости.</li> </ul>	
9	<p>Ответьте на вопрос Анализ структуры и динамики кредитных ресурсов</p> <p>Ответ: Анализ структуры и динамики формирования и использования кредитных ресурсов проводится на основе данных бухгалтерского баланса кредитного учреждения. Структура кредитного портфеля определяется распределением кредитных ресурсов внутри портфеля. На неё влияют такие факторы, как доходность и рискванность ссуд, спрос на определённые виды кредитов, нормативно-правовые акты, структура кредитных ресурсов по срочности.</p> <p>По статистической информации, имеющейся в балансах, выполняются группировки, характеризующие структуру ресурсов и кредитных вложений банка. В качестве группировочных признаков при анализе кредитных вложений могут использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сумма кредита;</li> <li>- срок кредита;</li> <li>- субъекты кредитования;</li> <li>- виды обеспечения кредита;</li> <li>- целевое использование кредита;</li> <li>- сроки выдачи кредита;</li> <li>- степень возврата кредита.</li> </ul> <p>Анализ динамики кредитных ресурсов позволяет судить о произошедших изменениях с позиций реализации общей стратегии банка, его кредитной и процентной политики, тенденциях в положении на рынке банковских услуг.</p>	ПК-3, ОПК-3, ПК-2
10	<p>Ответьте на вопрос Система показателей, характеризующих финансовую деятельность предприятий.</p> <p>Ответ: Система показателей, характеризующих финансовую деятельность предприятий (организаций):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показатели, характеризующие оборачиваемость оборотных средств: коэффициент оборачиваемости, коэффициент закрепления, продолжительность одного оборота в днях;</li> <li>- показатели, характеризующие финансовую устойчивость и платежеспособность предприятий и организаций: коэффициент автономии, коэффициент маневренности, коэффициент капитализации, коэффициент текущей ликвидности, коэффициент срочной ликвидности, коэффициент абсолютной ликвидности, коэффициент покрытия задолженности</li> <li>- показатели, характеризующие финансовые результаты предприятий: прибыль (валовая прибыль, прибыль от продаж или операционная прибыль, прибыль до налогообложения, чистая прибыль) и рентабельности (рентабельность активов, рентабельность продаж, рентабельность основных средств, рентабельность производства, рентабельность продукции)</li> </ul>	ПК-3, ОПК-3, ПК-2

### 7.1. Уровни овладения

**Компетенция: ОПК-3 Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов.**

*Индикатор достижения компетенции: ОПК-3.1 Применяет осознанно методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100

Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ОПК-3.2 Интерпретирует содержательно полученные результаты и осуществляет подготовку статистических материалов для докладов, публикаций и других аналитических материалов.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

**Компетенция: ПК-2 Способен обрабатывать и представлять статистические данные.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-2.1 Выполняет сводку и группировку статистических данных.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ПК-2.2 Обобщает результаты обработки статистических данных.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ПК-2.3 Выбирает и использует средства визуализации для представления результатов обработки статистических данных.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

**Компетенция: ПК-3 Способен выполнять статистическое исследование и осуществлять построение моделей и прогнозов явлений и процессов.**

*Индикатор достижения компетенции: ПК-3.1 Выполняет статистическое изучение массовых явлений и процессов.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100

Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

*Индикатор достижения компетенции: ПК-3.2 Осуществляет построение моделей состояния и развития массовых явлений и процессов.*

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

## **8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Статистика финансов: учебник для вузов / И. И. Елисеева, М. В. Боченина, Е. Б. Капралова [и др.] - 6-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 211 с - 978-5-534-16150-2. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/589043> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Суринов, А. Е. Экономическая статистика в страховании: учебник для вузов / А. Е. Суринов. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 276 с - 978-5-534-05414-9. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583861> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. Бычкова, С. Г. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева. - Москва: Юрайт, 2026. - 488 с - 978-5-534-14952-4. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/588647> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 295 с - 978-5-534-16375-9. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583794> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

4. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. - Москва: Юрайт, 2026. - 233 с - 978-5-534-04447-8. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/585816> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

## **8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

### *Профессиональные базы данных*

1. <http://www.gks.ru/> - Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики)
2. <https://ac.hse.ru/> - Аналитический центр Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)
3. <https://lks.dap.gov.ru/> - Цифровая аналитическая платформа предоставления статистических данных» (ГИС ЦАП)
4. <https://programs.economy.gov.ru/> - Аналитическая информационная система мониторинга и анализа исполнения государственных программ
5. <https://ac.hse.ru/> - Аналитический центр Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)
6. <https://www.fedstat.ru/> - Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)
7. <https://bd.wciom.ru/> - Всероссийский центр социологических исследований (ВЦИОМ)

### *Ресурсы «Интернет»*

1. <https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
2. <https://www.banki.ru/> - Бюллетень «Валютный спекулянт» / Аналитика от Банка.ру

## **8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. Gretl;
2. Statistica 5.5 (сетевая);
3. Statistica 6.0 (инд. польз.);
4. PDF Transformer 3.0 ABBY;
5. Astra Linux Special Edition;
6. Мой офис;

### *Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

## **8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
---	---

Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения