

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

_____ / Н.В. Дубив /
«28» августа 2026 г.

Рабочая программа учебного предмета

ОП.01 Статистика

Специальность среднего профессионального образования

38.02.06 Финансы

Квалификация:

Финансист

Форма обучения

Очная

Курган
2026

Разработчик:

к.э.н., доцент кафедры
«Экономическая безопасность,
финансы и учет»

А.У. Есембекова

Утверждено на заседании предметно-цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин «28» августа 2026 года, протокол № 1.

Согласовано:

Начальник управления
образовательной деятельности

И.В. Григоренко

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебного предмета ОП.01. Статистика является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.06 Финансы.

1.2 Место дисциплины ОП.01 Статистика в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебный предмет ОП.01 Статистика является к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла основной образовательной программы по специальности 38.02.06 Финансы.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины ОП.01 Статистика

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть предусмотренными ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции (ПК) по видам деятельности:

Вид деятельности 1: Финансово-экономическое планирование в секторе государственного и муниципального управления и организация исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации

ПК 1.1. Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

ПК 1.2. Обеспечивать исполнение бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

ПК 1.3. Осуществлять контроль за совершением операций со средствами бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

ПК 1.4. Составлять плановые документы государственных и муниципальных учреждений и обоснования к ним.

Вид деятельности 2: Финансово-экономический анализ деятельности организации и оценка финансовых рисков организации

ПК 2.1. Осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов финансово-экономических показателей организации.

ПК 2.2. Производить расчет и анализ финансово-экономических показателей результатов деятельности организации.

ПК 2.3. Определять ситуации (контекста) и идентификацию финансовых рисков в деятельности организации.

ПК 2.4. Осуществлять расчет уровня финансовых рисков (пороговых значений, условных зон) и проводить оценку финансовых рисков организации.

Вид деятельности 5: Участие в организации и осуществлении финансового контроля деятельности экономического субъекта

ПК 5.5. Осуществлять предварительный сбор и анализ финансово-экономической информации о деятельности организации.

ПК 5.6. Проводить сбор и анализ финансово-экономической информации в ходе проведения контрольных процедур.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять сводку и группировку статистических данных;

- рассчитывать и анализировать абсолютные, относительные и средние статистические показатели;
- анализировать вариацию и измерять тесноту связей между явлениями;
- производить расчет показателей рядов динамики;
- рассчитывать индивидуальные и общие индексы;
- использовать статистические методы в профессиональной деятельности финансиста.

знать:

- предмет, метод и задачи статистики;
- основные категории статистической науки;
- современную организацию статистического учета в Российской Федерации;
- методы статистического наблюдения;
- способы сводки и группировки статистических данных;
- методологию исчисления статистических показателей;
- методы корреляционно-регрессионного анализа.

Освоение дисциплины обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

сформированность гражданской позиции финансиста как активного и ответственного члена российского общества, способного на основе статистических данных принимать обоснованные управленческие решения;

осознание ценности статистической грамотности как основы для профессиональной деятельности в сфере финансов, экономики и управления;

проявление интереса к различным сферам профессиональной деятельности в области финансового анализа, прогнозирования и планирования на основе статистических методов;

готовность к самообразованию и повышению квалификации в области статистических методов обработки данных.

метапредметных:

владение методами сбора, обработки и анализа статистической информации из различных источников;

способность формулировать проблему, выдвигать гипотезы и обосновывать выводы на основе статистических данных;

умение использовать информационно-коммуникационные технологии

при обработке статистических массивов данных;

владение навыками работы в команде при выполнении статистических исследований и проектов.

предметных:

сформированность знаний об основах статистической методологии и ее применении в финансовой сфере;

владение понятийным аппаратом статистической науки, умение использовать статистическую терминологию в профессиональной деятельности;

умение рассчитывать и интерпретировать основные статистические показатели, используемые в деятельности финансиста;

владение навыками работы со статистическими сборниками, базами данных и офисными приложениями для обработки информации;

сформированность навыков применения статистических методов при решении профессиональных задач в области финансового планирования, бюджетирования, анализа рисков и финансового контроля.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Объём учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём в часах
3 семестр	72
Обязательная учебная нагрузка, в том числе	50
лекции, уроки	26
практические занятия	24
Самостоятельная работа	22
Промежуточная аттестация в форме зачета	-
Всего по дисциплине	72

Тематический план и содержание учебного предмета

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов
Введение	Содержание учебного материала	
	Роль статистики в современном обществе. Статистика как наука, вид практической деятельности и совокупность цифровых данных. Задачи статистики в условиях рыночных отношений. Организация государственной статистики в Российской Федерации. Актуальность изучения статистики при освоении специальности 38.02.06 Финансы.	2
Раздел 1. Общая теория статистики		26
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала	
	Статистическая совокупность, единица совокупности. Признаки и их классификация. Статистическая закономерность. Статистические показатели. Система статистических показателей. Методы статистики: массовое наблюдение, группировка, обобщающие показатели, графический метод.	2
	Практическое занятие. Определение объекта и единиц статистического наблюдения на примерах финансовой отчетности организаций. Решение задач по классификации статистических признаков.	1
	Содержание учебного материала	
	Понятие статистического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Ошибки наблюдения. Контроль материалов наблюдения.	2
Тема 1.2. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала	
	Понятие статистической сводки, ее виды. Понятие статистической группировки. Задачи группировки. Виды группировок: типологические, структурные, аналитические. Принципы построения группировок. Ряды распределения.	1
	Практическое занятие. Выполнение группировки статистических данных. Построение интервальных вариационных рядов распределения. Вычисление характеристик рядов распределения.	1

Тема 1.3. Абсолютные и относительные величины	Содержание учебного материала	2
	Сущность и значение абсолютных величин, единицы измерения. Виды абсолютных величин. Сущность и значение относительных величин, формы их выражения. Виды относительных величин: динамики, планового задания, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности, сравнения.	
	Практическое занятие. Расчет и анализ абсолютных и относительных статистических показателей на примере финансовых данных. Построение и чтение статистических таблиц и графиков.	1
Тема 1.4. Средние величины и показатели вариации	Содержание учебного материала	2
	Сущность и значение средних величин. Основные виды средних величин: средняя арифметическая (простая и взвешенная), средняя гармоническая (простая и взвешенная), средняя геометрическая, средняя квадратическая, мода и медиана.	
	Практическое занятие. Расчет и интерпретация средних величин при анализе финансовых показателей организаций.	1
	Содержание учебного материала	2
	Понятие вариации, необходимость ее изучения. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Относительные показатели вариации: коэффициент осцилляции, коэффициент вариации.	
	Практическое занятие. Расчет показателей вариации и оценка однородности статистической совокупности. Решение ситуационных задач.	1
	Самостоятельная работа. Подготовка доклада на тему: «Применение метода средних величин в анализе финансовых показателей деятельности организации».	2
Тема 1.5. Ряды динамики и методы их анализа	Содержание учебного материала	2
	Понятие рядов динамики, их виды. Правила построения рядов динамики. Аналитические показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Средние показатели ряда динамики.	
	Практическое занятие. Расчет и анализ показателей рядов динамики на примере финансовых временных рядов.	1
	Содержание учебного материала	2
	Выявление основной тенденции развития ряда динамики: метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, аналитическое выравнивание. Прогнозирование на основе рядов динамики (экстраполяция).	
Тема 1.6. Индексы	Содержание учебного материала	2
	Понятие индексов, их значение. Классификация индексов. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатные индексы, их построение и анализ. Индексы переменного и постоянного состава.	

	Практическое занятие. Расчет индивидуальных и общих индексов. Оценка влияния изменения цен и физического объема на стоимость продукции. Решение задач.	1
Раздел 2. Социально-экономическая статистика		42
Тема 2.1. Статистика населения и рынка труда	Содержание учебного материала	2
	Статистика населения: численность и состав населения, естественное и механическое движение населения. Показатели естественного движения и миграции населения.	
	Содержание учебного материала	1
	Статистика рынка труда: экономически активное и неактивное население. Статистика занятости и безработицы. Статистика трудовых ресурсов и рабочей силы.	
	Практическое занятие	1
	Расчет показателей движения населения и занятости. Анализ структуры и динамики трудовых ресурсов.	
Тема 2.2. Статистика национального богатства и макроэкономических показателей	Содержание учебного материала	1
	Состав национального богатства. Статистика основных фондов: понятие и классификация основных фондов, виды оценки. Показатели состояния, движения и использования основных фондов.	
	Практическое занятие	1
	Расчет амортизации и показателей использования основных фондов. Решение практико-ориентированных задач.	
	Содержание учебного материала	2
	Система национальных счетов (СНС). Основные макроэкономические показатели: ВВП, ВНП, национальный доход, методы их расчета.	
Тема 2.3. Статистика финансов предприятий (организаций)	Содержание учебного материала	2
	Статистика финансовых результатов деятельности предприятия. Показатели выручки, себестоимости, прибыли и рентабельности. Методика их расчета и анализа.	
	Практическое занятие	2
	Расчет финансовых показателей деятельности организации и их статистический анализ.	
	Содержание учебного материала	2
	Статистика оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств и их расчет. Статистика кредитных и расчетных операций.	
	Практическое занятие	2
	Расчет и анализ показателей оборачиваемости оборотных средств. Решение задач.	
Тема 2.4. Статистика финансов государства	Содержание учебного материала	2
	Статистика государственных финансов. Показатели государственного бюджета: доходы, расходы, дефицит (профицит).	
	Практическое занятие Расчет и анализ показателей исполнения государственного бюджета.	2

	Содержание учебного материала	2
	Статистика государственного долга. Статистика внебюджетных фондов.	
Тема 2.5. Статистика денежного обращения, кредита и банковской деятельности	Содержание учебного материала	2
	Статистические показатели денежного обращения: денежная масса, скорость обращения денег.	
	Практическое занятие	2
	Расчет показателей денежного обращения. Анализ динамики денежной массы.	
	Практическое занятие	2
	Статистика кредита. Показатели кредитных вложений и их эффективности. Статистика банковской деятельности.	
Тема 2.6. Статистика финансового рынка, налогов и сборов	Содержание учебного материала	2
	Статистическое изучение налогов и сборов. Показатели налоговой нагрузки и налоговых поступлений.	
	Практическое занятие	2
	Расчет показателей, характеризующих налогообложение организаций.	
	Самостоятельная работа	10
	Выполнение комплексного статистического исследования по теме: «Анализ финансового состояния организации на основе статистических методов». Оформление отчета.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		–
Консультации		2
Итого 3 семестр		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Виды и формы учебной деятельности	Наименование помещения	Наличие материально-технического обеспечения
Лекции, практические занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	Ауд. 7, учебный корпус 3 Кабинет статистики	Рабочее место преподавателя; - 36 учебных мест для обучающихся; - Доска меловая – 1 ед. Переносное оборудование: Мультимедийный проектор NEC NP50G. – 1 шт. Экран на штативе ROJECTA 240*240. – 1 шт. Ноутбук Acer Machines /15.6” – 1 шт. – Лицензионное программное обеспечение (пакеты статистической обработки данных, электронные таблицы)
Лекции, практические занятия, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль, промежуточная аттестация	Ауд. 15, учебный корпус №3 Кабинет статистики	Рабочее место преподавателя; - 36 учебных мест для обучающихся; - Доска меловая – 1 ед.
Самостоятельная работа обучающихся	Ауд. 4, учебный корпус 3. Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы обучающихся, читальный зал библиотеки	Оборудование: специализированная мебель, компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную образовательную среду. Специальная учебная, учебно-методическая и научная литература. Лицензионное программное обеспечение (пакеты статистической обработки данных, электронные таблицы)
Аудитория, адаптированная для получения образования обучающимися из числа лиц с ОВЗ и инвалидов	Ауд. 111, учебный корпус 1 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	- Рабочее место преподавателя; - 18 учебных мест для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата; - 1 автоматизированное учебное место для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата; - 1 специализированное учебное место для обучающихся с нарушениями зрения; - 1 специализированное учебное место для обучающихся с нарушениями слуха; - Доска интерактивная – 1 ед.; - Мультимедийный проектор – 1 ед.; - FM-приемник со встроенной индукционной петлей – 1 ед.; - Акустическая система свободного звукового

		поля – 1 ед.; - Документ-камера – 1 ед.; - Принтер шрифта Брайля (рельефно-точечных символов) – 1 ед. - Лицензионное программное обеспечение (пакеты статистической обработки данных, электронные таблицы)
--	--	---

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

- Глинский, В. В. Статистика : учебник / В. В. Глинский, Л. К. Серга, В. Г. Ионин [и др.] ; под редакцией В. В. Глинского. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 372 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-019999-3. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2169870>.
- Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2025. — 475 с. — ISBN 978-5-4488-2324-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/145285.html>.
- Елисеева, И. И. Статистика : учебник и практикум для СПО / И. И. Елисеева. — 4-е изд., пер. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15716-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/511235>.

Дополнительные источники

- Чурилова, Э. Ю. Статистика. Практикум : учебное пособие для СПО / Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. — Москва : КНОРУС, 2024. — 284 с. — ISBN 978-5-406-12482-4.
- Рафикова, Н. Т. Основы статистики : учебное пособие / Н. Т. Рафикова. — Москва : Финансы и статистика, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-279-03624-2.

Интернет-ресурсы

- <https://znanium.com> — Электронно-библиотечная система издательства «Znanium».
- <http://elibrary.ru> — Научная электронная библиотека.
- <http://www.gks.ru> — Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат).
- <http://www.cbr.ru> — Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации (Банка России).

- <http://www.minfin.ru> — Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.
- <http://window.edu.ru> — Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации.
- <http://school-collection.edu.ru> — Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
- <http://fcior.edu.ru> — Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
Знать: • предмет, метод и задачи статистики; • основные категории статистической науки; • современную организацию статистического учета в РФ; • методы статистического наблюдения; • способы сводки и группировки статистических данных; • методологию исчисления статистических показателей; • методы корреляционно-регрессионного анализа.	Знает: теоретические основы статистической методологии; содержание основных этапов статистического исследования; виды и формы статистических показателей; принципы анализа взаимосвязей; методологию финансово-экономических расчетов на основе статистических данных.	Текущий контроль — оценка за: • устный опрос; • практические занятия; • внеаудиторная самостоятельная работа; • тестирование. Промежуточная аттестация: • дифференцированный зачет
Уметь: • собирать и регистрировать статистическую информацию; • проводить первичную обработку и контроль наблюдения; • выполнять сводку и группировку данных; • рассчитывать и анализировать абсолютные, относительные и средние показатели; • анализировать вариацию и измерять тесноту связей; • рассчитывать показатели рядов динамики; • рассчитывать индивидуальные и общие индексы; • использовать статистические методы в профессиональной деятельности финансиста.	Умеет: применять методы статистической обработки данных; интерпретировать результаты анализа; использовать статистические методы в финансовом планировании, прогнозировании, анализе рисков; проводить расчеты и оформлять их результаты с применением ИКТ.	Текущий контроль — оценка за: • устный опрос; • практические занятия; • внеаудиторная самостоятельная работа; • тестирование. Промежуточная аттестация: • дифференцированный зачет
Формируемые компетенции:	Демонстрирует способность	Экспертная оценка в

ОК 01 – ОК 09; ПК 1.1, 1.2, 1.3, 1.4; ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4; ПК 5.5, 5.6.	применять статистические методы для расчета показателей бюджетов, сбора и мониторинга данных для финансово-экономического анализа, расчета финансовых показателей и рисков, осуществления предварительного и контрольного сбора информации для финансового контроля.	процессе выполнения практических и самостоятельных работ, защиты проектов.
--	--	--

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Определение объекта и единиц статистического наблюдения на примерах финансовой отчетности организаций.
2. Выполнение группировки статистических данных. Построение интервальных вариационных рядов.
3. Расчет и анализ абсолютных и относительных статистических показателей на примере финансовых данных. Построение и чтение статистических таблиц и графиков.
4. Расчет и интерпретация средних величин при анализе финансовых показателей организаций.
5. Расчет показателей вариации и оценка однородности статистической совокупности. Решение ситуационных задач.
6. Расчет и анализ показателей рядов динамики на примере финансовых временных рядов.
7. Расчет индивидуальных и общих индексов. Оценка влияния изменения цен на стоимость продукции.
8. Расчет показателей движения населения и занятости. Анализ структуры и динамики трудовых ресурсов.
9. Расчет амортизации и показателей использования основных фондов.
10. Расчет финансовых показателей деятельности организации и их статистический анализ.
11. Расчет и анализ показателей оборачиваемости оборотных средств.
12. Расчет и анализ показателей исполнения государственного бюджета.
13. Расчет показателей денежного обращения. Анализ динамики денежной массы.
14. Статистика кредита. Показатели кредитных вложений и их эффективности.
15. Расчет показателей, характеризующих налогообложение организаций.

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **38.02.06 Финансы**.

