МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Институт цифровой экономики и инноваций
Цифровой экономики



УТВЕРЖДЕНО
Директор
Семидоцкий В.А.
Протокол от 04.05.2026 № 24

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «СТАТИСТИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)подготовки: Цифровая экономика

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.

2026

Разработчики:
Доцент, кафедра цифровой экономики Тлепцеруков М.А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.11.2023 № 821н; "Маркетолог", утвержден приказом Минтруда России от 08.11.2023 № 790н; "Экономист предприятия", утвержден приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 161н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Цифровой экономики	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Яроцкая Е.В.	Согласовано	04.05.2026, № 24
2	Институт цифровой экономики и инноваций	Председатель методической комиссии/совета	Семидоцкий В.А.	Согласовано	04.05.2026, № 10
3		Руководитель образовательной программы	Семидоцкий В.А.	Согласовано	04.05.2026, № 24

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение комплексом современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для изучения тенденций и закономерностей экономических явлений и процессов;
- применение методов моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов для принятия обоснованных управленческих решений;
- освоение системы национального счетоводства, принятой в международной практике учета и статистики в соответствии с требованиями рыночной экономики;
- раскрытие содержания и конкретных методов построения системы экономико-статистических показателей.

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.1 Проводит сбор и первичную обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Знать:

ОПК-2.1/Зн1 Источники получения эконометрических данных на микро-, мезо- и макроуровне

ОПК-2.1/Зн2 Методы сплошного и выборочного наблюдения, сводки и группировки данных, разработки системы статистических показателей их графического отображения и числовых характеристик положения и рассеяния

ОПК-2.1/Зн3 Понятия точечных и интервальных оценок, предельной погрешности, необходимой численности выборки

ОПК-2.1/Зн4 Отечественные и зарубежные источники получения информации; основные методы сбора и первичной обработки данных и информации для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.1/Зн5 Методы и приемы осуществления сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения экономических задач

ОПК-2.1/Зн6 Основы алгебры и геометрии, математического анализа; основные математические методы и модели в экономике

ОПК-2.1/Зн7 Знает сбор и первичную обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Уметь:

ОПК-2.1/Ум1 Осуществлять выбор системы показателей из требуемых источников в соответствии с поставленной задачей

ОПК-2.1/Ум2 Осуществлять выбор метода наблюдения экономических данных, формировать систему показателей в соответствии с поставленной задачей, визуализировать результаты наблюдений и давать их численную оценку

ОПК-2.1/Ум3 Находить необходимую численность выборки для решения поставленных экономических задач, точечные (интервальные) оценки показателей

ОПК-2.1/Ум4 Использовать отечественные и зарубежные источники информации, основные методы сбора и первичной обработки данных и информации для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.1/Ум5 Осуществлять сбор, проводить анализ и обработку данных, необходимых для решения экономических задач

ОПК-2.1/Ум6 Решать типовые математические задачи, используемые в экономике; использовать математический язык и математическую символику при построении экономических моделей

Владеть:

ОПК-2.1/Нв1 Экономико-статистическим инструментарием для решения эконометрических задач

ОПК-2.1/Нв2 Статистическим языком и инструментарием для сбора и первичной обработки данных

ОПК-2.1/Нв3 Понятиями теории выборочного метода и программными средствами ее использования

ОПК-2.1/Нв4 Навыками использования отечественных и зарубежных источников информации, основных методов сбора и первичной обработки данных и информации для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.1/Нв5 Способами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения экономических задач

ОПК-2.1/Нв6 Способами сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения экономических задач

ОПК-2.2 Выбирает и использует методы математического анализа, статистической обработки данных, эконометрического моделирования для решения поставленных экономических задач

Знать:

ОПК-2.2/Зн1 Методы эконометрического анализа, пространственных, временных и пространственно-временных данных

ОПК-2.2/Зн2 Систему статистических показателей, характеризующих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни

ОПК-2.2/Зн3 Методы статистической обработки данных (анализа вариационных рядов, выборочного метода, проверки статистических гипотез, дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализа), необходимых для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Зн4 Арсенал методов оптимизации для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Зн5 Основные методы выбора и использования методов математического анализа, статистической обработки данных, эконометрического моделирования для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Зн6 Основные законы математики: линейной алгебры; аналитической геометрии на плоскости и в пространстве; математического анализа

Уметь:

ОПК-2.2/Ум1 Корректно использовать методы корреляционно-регрессионного анализа, анализа временных рядов для решения экономических задач на основе системы статистических показателей, характеризующих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни

ОПК-2.2/Ум2 Организовать статистическое наблюдение и обработать статистические данные

ОПК-2.2/Ум3 Использовать методы статистической обработки данных для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Ум4 Осуществлять выбор методов оптимизации и использовать их для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Ум5 Осуществлять выбор и использование методов математического анализа, статистической обработки данных, эконометрического моделирования для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Ум6 Производить расчеты по известному алгоритму; сравнивать по аналогии алгоритмы решения экономических задач

Владеть:

ОПК-2.2/Нв1 Эконометрическим инструментарием и реализующим его программным обеспечением для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Нв2 Экономико-статистическими методами обработки экспериментальных данных в экономике

ОПК-2.2/Нв3 Методами математической статистики и соответствующим программным инструментарием для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Нв4 Навыками выбора методов оптимизации и их использования для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Нв5 Навыками выбора и использования методов математического анализа, статистической обработки данных, эконометрического моделирования для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.2/Нв6 Методами построения и реализации математических моделей для решения экономических задач

ОПК-2.3 Анализирует результаты исследования данных и делает обоснованные выводы и рекомендации для решения поставленных экономических задач

Знать:

ОПК-2.3/Зн1 Методы построения эконометрических моделей объектов, явлений (процессов) и их интерпретации

ОПК-2.3/Зн2 Основы построений, расчета интерпретации и анализа системы статистических показателей для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.3/Зн3 Вероятностные и статистические основы получения экономических данных и свойств моделей математической статистики для формулировки и обоснования выводов

ОПК-2.3/Зн4 Порядок и процедуры анализа результатов исследования данных и обоснования выводов и рекомендаций для решения постав ленных экономических задач

ОПК-2.3/Зн5 Основные методы анализа результатов исследования данных и создания обоснованных выводов и рекомендаций для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.3/Зн6 Основные законы математики: теории функций многих переменных и дифференциальных уравнений; теории кратных и криволинейных интегралов; теории числовых и функциональных рядов

Уметь:

ОПК-2.3/Ум1 Применить методы эконометрического анализа эмпирических наблюдений

ОПК-2.3/Ум2 Применять методы статистического анализа для интерпретации результатов статистического исследования и формулировки выводов

ОПК-2.3/Ум3 Формулировать соответствующие выводы на основании полученной информации

ОПК-2.3/Ум4 Осуществлять анализ результатов исследования данных и обоснования выводов и рекомендаций для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.3/Ум5 Осуществлять анализ результатов исследования данных и делать обоснованные выводы и рекомендации для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.3/Ум6 Производить расчеты по известному алгоритму; сравнивать по аналогии алгоритмы решения практических задач

Владеть:

ОПК-2.3/Нв1 Методикой интерпретации и анализа эконометрических моделей, для формулирования обоснованных выводов и рекомендаций

ОПК-2.3/Нв2 Методикой исчисления статистических показателей, отображающих социальные и экономические процессы

ОПК-2.3/Нв3 Навыками вероятностного (что будет) и статистического (что было) мышления для анализа результатов и получения обоснованных выводов

ОПК-2.3/Нв4 Навыками анализа результатов исследования данных и обоснования выводов и рекомендаций для решения постав ленных экономических задач

ОПК-2.3/Нв5 Навыками анализа результатов исследования данных и создания обоснованных выводов и рекомендаций для решения поставленных экономических задач

ОПК-2.3/Нв6 Навыками решения типовых математических задач; применения методов построения математических моделей и интерпретацией полученных результатов

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Статистика» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

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

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	144	4	85	3	34	48	32	Экзамен (27)
Всего	144	4	85	3	34	48	32	27

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы		иторная контактная работа	нные занятия	ческие занятия	оятельная работа	уемые результаты ия, соотнесенные с атами освоения ммы

	Всего	Внеауд	Лекцио	Практи	Самост	Планир обучени результ програм
Раздел 1. Теоретические основы статистики	**76**	**2**	**22**	**31**	**21**	ОПК-2.1 ОПК-2.2
Тема 1.1. Предмет, метод, задачи и организация статистики в РФ.	6		2	2	2	
Тема 1.2. Статистическое наблюдение.	6		2	2	2	
Тема 1.3. Методы обработки и анализа статистической информации	7		2	3	2	
Тема 1.4. Абсолютные, относительные и средние величины в статистическом анализе.	8		2	4	2	
Тема 1.5. Вариационный анализ	8		2	4	2	
Тема 1.6. Ряды динамики	8		2	4	2	
Тема 1.7. Индексный метод анализа	8		2	4	2	
Тема 1.8. Выборочное наблюдение	12	1	4	4	3	
Тема 1.9. Статистические методы анализа взаимосвязей социально-экономических явлений	13	1	4	4	4	
Раздел 2. Социально-экономическая статистика	**41**	**1**	**12**	**17**	**11**	ОПК-2.2 ОПК-2.3
Тема 2.1. Статистика национального богатства	8		2	4	2	
Тема 2.2. Система национальных счетов	6		2	2	2	
Тема 2.3. Статистический анализ результативности деятельности предприятий	12	1	4	4	3	
Тема 2.4. Статистика населения	7		2	3	2	
Тема 2.5. Статистика уровня и качества жизни	8		2	4	2	
Итого	**117**	**3**	**34**	**48**	**32**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Теоретические основы статистики
(Внеаудиторная контактная работа - 2ч.; Лекционные занятия - 22ч.; Практические занятия - 31ч.; Самостоятельная работа - 21ч.)

Тема 1.1. Предмет, метод, задачи и организация статистики в РФ.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Предмет и метод статистики. Основные понятия статистики. Задачи и организация статистики в РФ

Тема 1.2. Статистическое наблюдение.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Понятие, виды и способы статистического наблюдения. План статистического наблюдения. Ошибки наблюдения.

Тема 1.3. Методы обработки и анализа статистической информации
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Классификация и группировка как метод обработки и анализа первичной статистической информации. Виды группировок и правила их построения. Статистические таблицы и графики. Ряды распределения.

Тема 1.4. Абсолютные, относительные и средние величины в статистическом анализе.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Обобщенные показатели в статистике. Абсолютные величины: виды и единицы измерения. Относительные величины. Сущность и виды средних величин. Основные условия исчисления средних величин.

Тема 1.5. Вариационный анализ
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Понятие вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации. Виды дисперсий. Правило сложения дисперсий.

Тема 1.6. Ряды динамики
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Ряды динамики и их виды. Сопоставимость в рядах динамики. Показатели ряда динамики. Приемы анализа рядов динамики. Выявление основной тенденции динамики. Приемы изучения сезонных колебаний.

Тема 1.7. Индексный метод анализа
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Сущность и виды индексов. Основные правила построения индексов. Практическое применение индексного метода.

Тема 1.8. Выборочное наблюдение
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)
Теоретические основы выборочного наблюдения. Способы формирования выборочных совокупностей. Ошибки выборочного наблюдения.

Тема 1.9. Статистические методы анализа взаимосвязей социально-экономических явлений
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)
Взаимосвязи общественных явлений и необходимость их статистического изучения. Виды взаимосвязей. Взаимосвязь между качественными признаками. Взаимосвязь между количественными признаками. Статистические методы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Лекционные занятия - 12ч.; Практические занятия - 17ч.; Самостоятельная работа - 11ч.)

Тема 2.1. Статистика национального богатства
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Понятие национального богатства, значение и задачи его статистического изучения. Статистика основных фондов. Статистика оборотных фондов.

Тема 2.2. Система национальных счетов
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Понятие и структура системы национальных счетов (СНС). Система показателей и общие принципы построения СНС. Характеристика основных счетов.

Тема 2.3. Статистический анализ результативности деятельности предприятий
(Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)
Статистика численности работников и использования рабочего времени. Статистика оплаты труда на предприятии. Статистика себестоимости продукции и финансовых результатов деятельности предприятий.

Тема 2.4. Статистика населения
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Объекты наблюдения и источники информации о населении. Основные показатели численности и состава населения, методика их расчета. Статистика естественного движения и миграции населения.

Тема 2.5. Статистика уровня и качества жизни
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)
Социально-экономическое значение статистического изучения уровня и качества жизни населения. Статистика доходов населения. Статистика потребления населения. Показатели дифференциации населения по уровню жизни.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Теоретические основы статистики

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Определите относительные величины интенсивности показателей естественного движения населения Российской Федерации за отчетный и базисный периоды.

Среднегодовая численность населения в отчетном году составила 148, 6 млн. человек, число родившихся – 1796, 6 тыс. человек, число умерших – 1690, 7 тыс. человек; в базисном году – соответственно 147, 7 млн., 1304, 6 тыс. и 2082, 2 тыс. человек.
Определите относительные величины интенсивности показателей естественного движения населения Российской Федерации за отчетный и базисный периоды.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика

Форма контроля/оценочное средство: Контрольные вопросы

Вопросы/Задания:

1. Примерные вопросы по разделу

1. Статистика продукции
2. задачи статистики трудовых ресурсов
3. Изучение численности и состава рабочих
4. Анализ использования рабочего времени
5. Производительность труда и задачи ее статистического наблюдения
6. Методы определения уровня производительности труда
7. Индексы производительности труда

8. Задачи статистики основных фондов
9. Показатели состава, движения и динамики основных фондов
10. Анализ использования основных фондов
11. Статистика оборотных средств

1. Примерные вопросы по разделу

1. Статистика продукции
2. задачи статистики трудовых ресурсов
3. Изучение численности и состава рабочих
4. Анализ использования рабочего времени
5. Производительность труда и задачи ее статистического наблюдения
6. Методы определения уровня производительности труда
7. Индексы производительности труда
8. Задачи статистики основных фондов
9. Показатели состава, движения и динамики основных фондов
10. Анализ использования основных фондов
11. Статистика оборотных средств

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Четвертый семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3

Вопросы/Задания:

1. Примерные вопросы к экзамену

1. Понятие статистики. Предмет и метод статистики
2. Основные задачи и принципы организации государственной статистики РФ.
3. Сущность и организационные формы статического наблюдения
4. План статистического наблюдения.
5. Организационные вопросы плана статистического наблюдения
6. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения
7. Ошибки наблюдения
8. Сводка
9. Группировки, их виды.
10. Ряды распределения.
11. Абсолютные величины
12. Относительные величины
13. Сущность и виды средних величин
14. Структурные средние величины
15. Степенные средние величины
16. Понятие вариации, ее значение
17. Виды вариации и система показателей вариации
18. Абсолютные показатели вариации
19. . Относительные показатели вариации
20. Понятие о выборочном наблюдении и выборочной совокупности
21. Способы отбора единиц в выборочную совокупность

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Иода, Е. В. Статистика: Учебное пособие / Иода Е.В. - М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 303 с. ISBN 978-5-9558-0144-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/920516 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Тимофеева, И. Ю. Статистика. Часть 1. Общая теория статистики: Учебное пособие / Тимофеева И.Ю., Лаврова Е.В., Полякова О.Е. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 104 с. (Высшее образование)ISBN 978-5-16-107041-3 (online). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989279 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Иванюга,, Т. В. Статистика. Ч.1. Теория статистики: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «экономика» / Т. В. Иванюга,. - Статистика. Ч.1. Теория статистики - Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. - 70 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138258.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

4. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/25127. - ISBN 978-5-16-012070-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1930698 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Бобылев А. В. Статистика: практикум / Бобылев А. В., Степанова Т. В.. - Санкт-Петербург: СПбУ ГПС МЧС России, 2023. - 160 с. - 978-5-907724-03-7. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/438428.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Гужова, О.А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами: Учебное пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 172 с. - 978-5-16-105336-2. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1048/1048319.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке

3. Мелкумов, Я. С. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / Я.С. Мелкумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005424-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1891972 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

4. Титова,, О. В. Статистика предприятий и организаций. Ч.1: учебное пособие / О. В. Титова,, Е. И. Козлова,, М. А. Новак,. - Статистика предприятий и организаций. Ч.1 - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 59 с. - 978-5-00175-051-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116172.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

5. Бережная, Е. В. Статистика в примерах и задачах : учебное пособие / Е.В. Бережная, О.В. Бережная, В.И. Бережной. — 2-е изд., испр. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 290 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1913712. - ISBN 978-5-16-018154-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1913712 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

6. Крутова А. В. Статистические методы в экономике. Описательная статистика: учебное пособие / Крутова А. В., Ахметова М. И.. - Пермь: ПНИПУ, 2024. - 160 с. - 978-5-398-03207-9. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/492473.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке

7. Экономическая статистика. Практикум : учебное пособие / Ю.Н. Иванов, Г.Л. Громыко, А.Н. Воробьев [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Ю.Н. Иванова. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 176 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/23950. - ISBN 978-5-16-021424-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2223792 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

8. ЯРОМЕНКО Н. Н. Прикладная статистика: метод. указания / ЯРОМЕНКО Н. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 22 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=11915 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

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

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

1. https://edu.kubsau.ru/ - Образовательный портал КубГАУ*

2. https://znanium.com/ - Znanium.com*
3. https://www.elibrary.ru/ - Научная электронная библиотека

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

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

– обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;

– фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;

– организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;

– контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1 Microsoft Windows - операционная система.

2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1 Гарант - правовая, https://www.garant.ru/

2 Консультант - правовая, https://www.consultant.ru/

3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, https://elibrary.ru/

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Лекционный зал
310эк
- Аудиосистема - 1 шт.
- Интерактивный экран - 1 шт.
- Маркерная доска - 1 шт.
- Микрофон - 1 шт.
- ПК - 1 шт.
- Электронная доска - 1 шт.

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodl.

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)