

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Статистика
рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Экономической безопасности, анализа и учета |
| Учебный план | 38.05.01_24_00.plx 38.05.01 Экономическая безопасность |
| Квалификация | Экономист |
| Форма обучения | очная |
| Общая трудоемкость | 7 ЗЕТ |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|-------|---------|-------|-------|-------|
| | Неделя | | Неделя | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 32 | 32 | 16 | 16 | 48 | 48 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 | 64 | 64 |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,65 | 0,65 | 0,9 | 0,9 |
| Консультирование перед экзаменом и практикой | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Итого ауд. | 64,25 | 64,25 | 50,65 | 50,65 | 114,9 | 114,9 |
| Контактная работа | 64,25 | 64,25 | 50,65 | 50,65 | 114,9 | 114,9 |
| Сам. работа | 35 | 35 | 42,3 | 42,3 | 77,3 | 77,3 |
| Часы на контроль | 8,75 | 8,75 | 35,35 | 35,35 | 44,1 | 44,1 |
| Письменная работа на курсе | | | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 |
| Итого | 108 | 108 | 144 | 144 | 252 | 252 |

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Карпунина Елена Валерьевна

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономической безопасности, анализа и учета

Протокол от 16.05.2024 г. № 10

Срок действия программы: 2024-2029 уч.г.

Зав. кафедрой Чеглакова Светлана Григорьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **Экономической безопасности, анализа и учета**

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **Экономической безопасности, анализа и учета**

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры **Экономической безопасности, анализа и учета**

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Экономической безопасности, анализа и учета

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Цель дисциплины: формирование комплекса теоретических знаний основ статистики, современных методов сбора, обработки, анализа статистических данных, методах статистического анализа социально-экономических явлений и процессов, а также практических навыков выявления статистических закономерностей, присущих изучаемым массовым экономическим и общественным явлениям. |
| 1.2 | Задачи дисциплины: |
| 1.3 | - изучение основных категорий и понятий общей теории статистики; |
| 1.4 | - изучение современных методов сбора, обработки и анализа статистической информации для оценки состояния и выявления тенденций; |
| 1.5 | - приобретение навыков вычисления статистических показателей; |
| 1.6 | - ознакомление с системой статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни; |
| 1.7 | - научить студентов применять методы статистического анализа в оценке состояния и перспектив развития конкретных социально-экономических явлений и процессов. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Математика |
| 2.1.2 | Мировая экономика и международные экономические отношения |
| 2.1.3 | Экономическая культура |
| 2.1.4 | Экономическая теория |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| 2.2.2 | Производственная практика |
| 2.2.3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.4 | Преддипломная практика |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

ОПК-1.2. Оперировать основными понятиями и методами экономических расчетов, современными методами сбора, обработки и анализа статистических данных

Знать

- основные понятия и методы статистики, современные методы сбора, обработки и анализа статистических данных

Уметь

- осуществлять сбор, анализ, систематизацию данных, необходимых для решения поставленных задач

Владеть

- современными методами сбора, обработки и анализа статистических данных

ОПК-1.3. Исследует социально-экономические процессы и явления на основе статистических данных

Знать

- методы анализа динамических рядов и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов

Уметь

- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, строить статистические модели состояния и динамики социально-экономических процессов и явлений, исчислять на их базе прогнозные оценки и интерпретировать полученные результаты

Владеть

- навыками проведения исследований социально-экономических процессов и явлений

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | - основные понятия и методы статистики, современные методы сбора, обработки и анализа статистических данных; |
| 3.1.2 | - методы анализа динамических рядов и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | - осуществлять сбор, анализ, систематизацию данных, необходимых для решения поставленных задач; |

| | |
|---------------------|---|
| 3.2.2 | - выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, строить статистические модели состояния и динамики социально-экономических процессов и явлений, исчислять на их базе прогнозные оценки и интерпретировать полученные результаты |
| 3.3 Владеть: | |
| 3.3.1 | - современными методами сбора, обработки и анализа статистических данных; |
| 3.3.2 | - навыками проведения исследований социально-экономических процессов и явлений |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|--|---|
| | Раздел 1. Модуль 1. Теория статистики | | | | | |
| 1.1 | Предмет, метод, задачи, основные категории и понятия общей теории статистики /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.2 | Предмет и задачи общей теории статистики. Стадии и методы статистического исследования. Основные категории статистики. /Лек/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.3 | Дискуссия на тему: «Предмет, метод, задачи, основные категории и понятия общей теории статистики», текущее тестирование /Пр/ | 4 | 2 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.4 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 1 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.5 | Статистические наблюдения и статистические группировки /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.6 | Формы, виды и способы наблюдений. Сводка и группировка статистических данных. Методика проведения группировки. /Лек/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.7 | Дискуссия на тему: «Статистические наблюдения и статистические группировки», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.8 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 5 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.9 | Абсолютные и относительные величины /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.10 | Понятие абсолютного показателя. Виды абсолютных показателей. Относительные показатели, их роль и типология. /Лек/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|-----------|--|---|
| 1.11 | Дискуссия на тему: «Абсолютные и относительные величины», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.12 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 5 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.13 | Средние величины и показатели вариации /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.14 | Понятие средней величины. Область применения средних величин в статистическом исследовании. Виды средних и методы их расчёта. Виды степенных средних и способы их вычисления. Построение ряда распределения. Понятие вариации. Показатели вариации. Структурные средние величины. /Лек/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.15 | Дискуссия на тему: «Средние величины и показатели вариации», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.16 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.17 | Ряды динамики в анализе социально-экономических явлений /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.18 | Ряды динамики и их виды. Смыкание рядов динамики. Показатели изменений уровней динамических рядов. Способы обработки динамического ряда. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики. Применение показателей рядов динамики в анализе социально-экономических явлений. /Лек/ | 4 | 6 | ОПК-1.3-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.19 | Дискуссия на тему: «Ряды динамики в анализе социально-экономических явлений», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.20 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 6 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.21 | Индексный метод в статистике /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.22 | Назначение и виды индексов. Индивидуальные индексы. Общие индексы. /Лек/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |

| | | | | | | |
|------|--|---|------|-------------------------------------|---|---|
| 1.23 | Дискуссия на тему: «Индексный метод в статистике», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 4 | 4 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.24 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.25 | Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.26 | Основные теоретические положения корреляционно-регрессионного анализа. Методика проведения парного корреляционного анализа. /Лек/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.27 | Дискуссия на тему: «Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 1.28 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 4 | 6 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Контрольные вопросы |
| 1.29 | ИКР /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.30 | Сдача зачета /ИКР/ | 4 | 0,25 | ОПК-1.2-З ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В | | Сдача зачета |
| 1.31 | Контроль /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.32 | Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/ | 4 | 8,75 | ОПК-1.2-З ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Подготовка к сдаче зачета |
| | Раздел 2. Модуль 2. Социально-экономическая статистика | | | | | |
| 2.1 | Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.2 | Основные классификации, группировки и номенклатуры в социально-экономической статистике. Система статистических показателей. /Лек/ | 5 | 2 | ОПК-1.2-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.3 | Дискуссия на тему: «Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики», текущее тестирование /Пр/ | 5 | 2 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |

| | | | | | | |
|------|--|---|-----|-----------|---|---|
| 2.4 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 5 | 7 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.5 | Статистика населения /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.6 | Численность населения, его размещение и состав. Показатели движения населения. Естественное движение населения. Миграционное движение населения. Расчёт перспективной численности населения. Основные понятия и индикаторы уровня жизни населения. /Лек/ | 5 | 4 | ОПК-1.3-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.7 | Дискуссия на тему: «Статистика населения», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 5 | 8 | ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 2.8 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 5 | 9,3 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.9 | Статистика рынка труда, занятости, безработицы, затрат на рабочую силу и оплаты труда /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.10 | Статистика экономически активного населения. Статистика движения рабочей силы. Статистика использования рабочего времени. Статистика производительности труда. /Лек/ | 5 | 4 | ОПК-1.3-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.11 | Дискуссия на тему: «Статистика рынка труда, занятости, безработицы, затрат на рабочую силу и оплаты труда», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 5 | 10 | ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 2.12 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 5 | 9 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.13 | Основные макроэкономические показатели СНС и методы их расчета /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.14 | СНС как система макроэкономических показателей. Методы расчета валового внутреннего продукта. /Лек/ | 5 | 4 | ОПК-1.3-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |

| | | | | | | |
|------|--|---|------|--|--|---|
| 2.15 | Дискуссия на тему: «Основные макроэкономические показатели СНС и методы их расчета», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 5 | 6 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 2.16 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 5 | 9 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.17 | Статистика финансов, денежного обращения и кредита. Статистика эффективности использования производственных ресурсов /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.18 | Предмет, метод и задачи статистики финансов. Статистика государственных финансов. Статистика денежного обращения и кредита. Показатели эффективности использования основных и оборотных средств. /Лек/ | 5 | 2 | ОПК-1.3-3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.19 | Дискуссия на тему: «Статистика финансов, денежного обращения и кредита. Статистика эффективности использования производственных ресурсов», решение задач, текущее тестирование /Пр/ | 5 | 6 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 2.20 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/ | 5 | 8 | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Контрольные вопросы |
| 2.21 | ИКР /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.22 | Сдача экзамена /ИКР/ | 5 | 0,65 | ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В | | Сдача экзамена |
| 2.23 | Консультации /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.24 | Консультации /Кнс/ | 5 | 2 | ОПК-1.2-3 ОПК-1.3-3 | | Контрольные вопросы |
| 2.25 | Курсовой проект /Тема/ | 5 | 0 | | | |
| 2.26 | Курсовой проект /КПКР/ | 5 | 15,7 | ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Защита курсового проекта |
| 2.27 | Контроль /Тема/ | 5 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|------|---------------------------------------|---|-------|--|---|-----------------------|
| 2.28 | Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/ | 5 | 35,35 | ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.3-3 ОПК-1.3-У ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Подготовка к экзамену |
|------|---------------------------------------|---|-------|--|---|-----------------------|

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Статистика")

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|---|--|---|---|
| Л1.1 | Ильшев А. М. | Общая теория статистики : учебник | Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, 536 с. | 978-5-238-01446-3, http://www.iprbookshop.ru/10504.html |
| Л1.2 | Молчанова В. А., Сергеева С. А. | Теория статистики : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.05.01 «экономическая безопасность» | Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017, 204 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/80477.html |
| Л1.3 | Гореева Н. М., Демидова Л. Н. | Статистика : учебник для вузов | Москва: Прометей, 2019, 496 с. | 978-5-907100-00-8, http://www.iprbookshop.ru/94539.html |
| Л1.4 | Гусаров В.М. | Статистика : Учеб.пособие для вузов | М.:ЮНИТИ, 2001, 464с. | 5-238-00206-8, 1 |
| Л1.5 | Булавчук, А. М., Витковская, Л. К., Григорьева, Е. Г., Шилова, Е. В. | Социально-экономическая статистика : учебное пособие | Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019, 372 с. | 978-5-7638-3840-4, http://www.iprbookshop.ru/100116.html |
| Л1.6 | Федорова, Е. П. | Социально-экономическая статистика : учебно-методическое пособие | Саратов: Вузовское образование, 2021, 176 с. | 978-5-4487-0781-0, http://www.iprbookshop.ru/107930.html |
| Л1.7 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. | Статистика: учеб. пособие : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023, | , https://elib.rsre.u.ru/ebs/download/3850 |

6.1.2. Дополнительная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|--|--|--|---|
| Л2.1 | Мешечкин В. В., Крутиков В. Н. | Статистика : учебное пособие | Кемерово: КемГУ, 2020, 128 с. | 978-5-8353- 2729-4, https://e.lanbook.com/book/173537 |
| Л2.2 | Баздарева, З. В. | Статистика : учебник | Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017, 238 с. | 978-5-87623- 991-4, http://www.iprbookshop.ru/97898.html |
| Л2.3 | Хиневич, М. А., Абрамова, С. В., Александрова, М. Г. | Статистика : учебное пособие для студентов вузов | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленны х технологий и дизайна, 2019, 114 с. | 978-5-7937- 1650-5, http://www.iprbookshop.ru/103970.html |

6.1.3. Методические разработки

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|----------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|
| Л3.1 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. | Статистика : метод. указ. к курс. проекту | Рязань, 2020, 20с. | , 1 |
| Л3.2 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. | Теория статистики : метод. указ. к практ. занятиям | Рязань, 2021, 20с.; прил. | , 1 |
| Л3.3 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. | Социально-экономическая статистика : метод. указ. к курс. проекту | Рязань, 2021, 24с.; прил. | , 1 |
| Л3.4 | Е.В. Карпунина, А.Ю. Карпунин | Социально-экономическая статистика : Методические указания к практическим занятиям | РГРТУ, 2021, 16 с. | , 0 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| Э1 | Дистанционный учебный курс «Статистика» (свидетельство о регистрации ОФЭРНиО № 20879 от 05.05.2015 г.) [Электронный ресурс]. – URL: http://cdo.rsreu.ru . - Режим доступа: доступ по паролю. | | | |
| Э2 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. Дистанционный учебный курс «Социально-экономическая статистика» (свидетельство о регистрации ОФЭРНиО № 24781 от 16.03.2021 г.) [Электронный ресурс]. – URL: http://cdo.rsreu.ru . - Режим доступа: доступ по паролю. | | | |
| Э3 | Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.gks.ru/ | | | |
| Э4 | Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области [Электронный ресурс] Режим доступа: http://ryazan.gks.ru/ | | | |
| Э5 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/ | | | |
| Э6 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: http://elib.rsreu.ru/ | | | |
| Э7 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. Дистанционный учебный курс «Теория статистики» (свидетельство о регистрации ОФЭРНиО № 24909) [Электронный ресурс]. – https://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=2817 | | | |

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

| Наименование | Описание |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader | Свободное ПО |
| LibreOffice | Свободное ПО |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru |
| 6.3.2.3 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|---|
| 1 | 110 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель (60 мест), доска. |
| 2 | 304 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 мест; специализированная мебель: 40 стульев, 20 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом |
| 3 | 313 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 60 места; специализированная мебель: 60 стульев, 30 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Статистика")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

| | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------------|
| ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ | 28.06.24 16:46 (MSK) | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ | 28.06.24 16:46 (MSK) | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП | 01.07.24 09:19 (MSK) | Простая подпись |