

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 | <b>Экономической безопасности, анализа и учета</b>         |
| Учебный план           | z38.05.01_24_00.plx<br>38.05.01 Экономическая безопасность |
| Квалификация           | <b>Экономист</b>                                           |
| Форма обучения         | <b>заочная</b>                                             |
| Общая трудоемкость     | <b>7 ЗЕТ</b>                                               |

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                                         | 2     |       | 3     |       | Итого |       |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Вид занятий                                  | УП    | РП    | УП    | РП    |       |       |
| Лекции                                       | 6     | 6     | 6     | 6     | 12    | 12    |
| Практические                                 | 8     | 8     | 6     | 6     | 14    | 14    |
| 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.                                   | 14,25 | 14,25 | 14,65 | 14,65 | 28,9  | 28,9  |
| Контактная работа                            | 14,25 | 14,25 | 14,65 | 14,65 | 28,9  | 28,9  |
| Сам. работа                                  | 80    | 80    | 105,3 | 105,3 | 185,3 | 185,3 |
| Часы на контроль                             | 3,75  | 3,75  | 8,35  | 8,35  | 12,1  | 12,1  |
| Письменная работа на курсе                   |       |       | 15,7  | 15,7  | 15,7  | 15,7  |
| Контрольная работа заочники                  | 10    | 10    |       |       | 10    | 10    |
| 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: 2024-2030 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                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Экономическая культура                                                                                                |
| 2.1.2                                                              | Экономическая теория                                                                                                  |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |
| 2.2.2                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ОПК-1: Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментальный, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.</b> |  |
| <b>ОПК-1.2. Опирается основными понятиями и методами экономических расчетов, современными методами сбора, обработки и анализа статистических данных</b>                                                                                                                         |  |
| <b>Знать</b><br>- основные понятия и методы статистики, современные методы сбора, обработки и анализа статистических данных                                                                                                                                                     |  |
| <b>Уметь</b><br>- осуществлять сбор, анализ, систематизацию данных, необходимых для решения поставленных задач                                                                                                                                                                  |  |
| <b>Владеть</b><br>- современными методами сбора, обработки и анализа статистических данных                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>ОПК-1.3. Исследует социально-экономические процессы и явления на основе статистических данных</b>                                                                                                                                                                            |  |
| <b>Знать</b><br>- методы анализа динамических рядов и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов                                                                                                                                                               |  |
| <b>Уметь</b><br>- 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             |  |
| <b>Владеть</b><br>- навыками проведения исследований социально-экономических процессов и явлений                                                                                                                                                                                |  |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                     |

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                  |
|                                               | <b>Раздел 1. Модуль 1. Теория статистики</b>                                                                                                         |                |       |             |                                                                          |                                                 |
| 1.1                                           | Предмет, метод, задачи, основные категории и понятия общей теории статистики /Тема/                                                                  | 2              | 0     |             |                                                                          |                                                 |
| 1.2                                           | Предмет и задачи общей теории статистики. Стадии и методы статистического исследования. Основные категории статистики. /Лек/                         | 2              | 0,5   | ОПК-1.2-3   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.3                                           | Дискуссия на тему: «Предмет, метод, задачи, основные категории и понятия общей теории статистики», решение задач, текущее тестирование /Пр/          | 2              | 0,5   | ОПК-1.2-У   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/ | 2              | 10    | ОПК-1.2-У   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.5                                           | Статистические наблюдения и статистические группировки /Тема/                                                                                        | 2              | 0     |             |                                                                          |                                                 |
| 1.6                                           | Формы, виды и способы наблюдений. Сводка и группировка статистических данных. Методика проведения группировки. /Лек/                                 | 2              | 0,5   | ОПК-1.2-3   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.7                                           | Дискуссия на тему: «Статистические наблюдения и статистические группировки», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                | 2              | 1     | ОПК-1.2-В   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/ | 2              | 14    | ОПК-1.2-У   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.9                                           | Абсолютные и относительные величины /Тема/                                                                                                           | 2              | 0     |             |                                                                          |                                                 |
| 1.10                                          | Понятие абсолютного показателя. Виды абсолютных показателей. Относительные показатели, их роль и типология. /Лек/                                    | 2              | 1     | ОПК-1.2-3   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.11                                          | Дискуссия на тему: «Абсолютные и относительные величины», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                   | 2              | 1,5   | ОПК-1.2-У   | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/                                                                                                                                    | 2 | 14  | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.13 | Средние величины и показатели вариации /Тема/                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 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/ | 2 | 0,5 | ОПК-1.2-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.15 | Дискуссия на тему: «Средние величины и показатели вариации», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                                                                                                                                                   | 2 | 0,5 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/                                                                                                                                    | 2 | 14  | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.17 | Ряды динамики в анализе социально-экономических явлений /Тема/                                                                                                                                                                                                                          | 3 | 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/            | 2 | 1   | ОПК-1.3-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.19 | Дискуссия на тему: «Ряды динамики в анализе социально-экономических явлений», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                                                                                                                                  | 2 | 2   | ОПК-1.2-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/                                                                                                                                    | 3 | 14  | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7          | Контрольные вопросы                             |
| 1.21 | Индексный метод в статистике /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 0   |           |                                                                          |                                                 |
| 1.22 | Назначение и виды индексов. Индивидуальные индексы. Общие индексы. /Лек/                                                                                                                                                                                                                | 2 | 0,5 | ОПК-1.2-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7     | Контрольные вопросы                             |
| 1.23 | Дискуссия на тему: «Индексный метод в статистике», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                                                                                                                                                             | 2 | 0,5 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/ | 2 | 14   | ОПК-1.2-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7              | Контрольные вопросы                             |
| 1.25 | Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений /Тема/                                                                   | 2 | 0    |                                                                            |                                                                                   |                                                 |
| 1.26 | Основные теоретические положения корреляционно-регрессионного анализа. Методика проведения парного корреляционного анализа. /Лек/                    | 2 | 2    | ОПК-1.2-З                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7              | Контрольные вопросы                             |
| 1.27 | Дискуссия на тему: «Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений», решение задач, текущее тестирование /Пр/           | 2 | 2    | ОПК-1.2-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>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/ | 2 | 14   | ОПК-1.2-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7              | Контрольные вопросы                             |
| 1.29 | ИКР /Тема/                                                                                                                                           | 2 | 0    |                                                                            |                                                                                   |                                                 |
| 1.30 | Сдача зачета /ИКР/                                                                                                                                   | 2 | 0,25 | ОПК-1.2-З<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-1.3-З<br>ОПК-1.3-У<br>ОПК-1.3-В |                                                                                   | Сдача зачета                                    |
| 1.31 | Контрольная работа /Тема/                                                                                                                            | 2 | 0    |                                                                            |                                                                                   |                                                 |
| 1.32 | Контрольная работа /КрЗ/                                                                                                                             | 2 | 10   | ОПК-1.2-З<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-1.3-З<br>ОПК-1.3-У<br>ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3Л3.1<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7          | Задание для контрольной работы                  |
| 1.33 | Контроль /Тема/                                                                                                                                      | 2 | 0    |                                                                            |                                                                                   |                                                 |
| 1.34 | Подготовка к зачету /Зачёт/                                                                                                                          | 2 | 3,75 | ОПК-1.2-З<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-1.3-З<br>ОПК-1.3-У<br>ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Э1 Э3 Э4 Э5<br>Э6 Э7              | Подготовка к зачету                             |
|      | <b>Раздел 2. Модуль 2. Социально-экономическая статистика</b>                                                                                        |   |      |                                                                            |                                                                                   |                                                 |
| 2.1  | Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики /Тема/                                                                                    | 3 | 0    |                                                                            |                                                                                   |                                                 |
| 2.2  | Основные классификации, группировки и номенклатуры в социально-экономической статистике. Система статистических показателей. /Лек/                   | 3 | 0,5  | ОПК-1.2-З                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Контрольные вопросы                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |     |           |                                                                                       |                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2.3  | Дискуссия на тему: «Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                                                                                               | 3 | 0,5 | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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/                                                                                                    | 3 | 20  | ОПК-1.2-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6     | Контрольные вопросы                             |
| 2.5  | Статистика населения /Тема/                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 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/ | 3 | 2   | ОПК-1.3-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6     | Контрольные вопросы                             |
| 2.7  | Дискуссия на тему: «Статистика населения», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                                                                                                                                     | 3 | 1,5 | ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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/                                                                                                    | 3 | 20  | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6     | Контрольные вопросы                             |
| 2.9  | Статистика рынка труда, занятости, безработицы, затрат на рабочую силу и оплаты труда /Тема/                                                                                                                                                            | 3 | 0   |           |                                                                                       |                                                 |
| 2.10 | Статистика экономически активного населения. Статистика движения рабочей силы. Статистика использования рабочего времени. Статистика производительности труда. /Лек/                                                                                    | 3 | 2   | ОПК-1.3-З | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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/                                                                                                    | 3 | 2   | ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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/                                                                                                    | 3 | 20  | ОПК-1.3-У | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6          | Контрольные вопросы                             |
| 2.13 | Основные макроэкономические показатели СНС и методы их расчета /Тема/                                                                                                                                                                                   | 3 | 0   |           |                                                                                       |                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                      |   |      |                                                                            |                                                                                       |                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2.14 | СНС как система макроэкономических показателей. Методы расчета валового внутреннего продукта /Лек/                                                                                                                   | 3 | 0,5  | ОПК-1.3-3                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6     | Контрольные вопросы                             |
| 2.15 | Дискуссия на тему: «Основные макроэкономические показатели СНС и методы их расчета», решение задач, текущее тестирование /Пр/                                                                                        | 3 | 1    | ОПК-1.3-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Контрольные вопросы, тесты, контрольные задания |
| 2.16 | Изучение основной и дополнительной литературы, материалов дистанционного курса. Выполнение заданий для самостоятельной работы /Ср/                                                                                   | 3 | 16,3 | ОПК-1.3-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6     | Контрольные вопросы                             |
| 2.17 | Статистика финансов, денежного обращения и кредита. Статистика эффективности использования производственных ресурсов /Тема/                                                                                          | 3 | 0    |                                                                            |                                                                                       |                                                 |
| 2.18 | Предмет, метод и задачи статистики финансов. Статистика государственных финансов. Статистика налогов и налоговой системы. Статистика денежного обращения и кредита. Статистика страхования и страхового рынка. /Лек/ | 3 | 1    | ОПК-1.3-3                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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/                                  | 3 | 1    | ОПК-1.3-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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/                                                                 | 3 | 15   | ОПК-1.3-У                                                                  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6     | Контрольные вопросы                             |
| 2.21 | ИКР /Тема/                                                                                                                                                                                                           | 3 | 0    |                                                                            |                                                                                       |                                                 |
| 2.22 | Сдача экзамена /ИКР/                                                                                                                                                                                                 | 3 | 0,65 | ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-1.3-3<br>ОПК-1.3-У<br>ОПК-1.3-В |                                                                                       | Сдача экзамена                                  |
| 2.23 | Консультации /Тема/                                                                                                                                                                                                  | 3 | 0    |                                                                            |                                                                                       |                                                 |
| 2.24 | Консультации /Кнс/                                                                                                                                                                                                   | 3 | 2    | ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.3-3                                                     |                                                                                       | Контрольные вопросы                             |
| 2.25 | Курсовой проект /Тема/                                                                                                                                                                                               | 3 | 0    |                                                                            |                                                                                       |                                                 |

|      |                                 |   |      |                                                                            |                                                                                            |                                |
|------|---------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2.26 | Курсовой проект /КПКР/          | 3 | 15,7 | ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-1.3-3<br>ОПК-1.3-У<br>ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.2 Л3.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Защита<br>курсового<br>проекта |
| 2.27 | Контроль /Тема/                 | 3 | 0    |                                                                            |                                                                                            |                                |
| 2.28 | Подготовка к экзамену /Экзамен/ | 3 | 8,35 | ОПК-1.2-3<br>ОПК-1.2-У<br>ОПК-1.2-В<br>ОПК-1.3-3<br>ОПК-1.3-У<br>ОПК-1.3-В | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1 Л2.2<br>Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6          | Подготовка к<br>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,<br>год                                                                                                                   | Количество/<br>название ЭБС                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Ильшев А. М.                                                                  | Общая теория статистики : учебник                                                                              | Москва:<br>ЮНИТИ-<br>ДАНА, 2012,<br>536 с.                                                                                             | 978-5-238-<br>01446-3,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10504.html">http://www.iprbookshop.ru/10504.html</a>   |
| Л1.2 | Молчанова В. А.,<br>Сергеева С. А.                                            | Теория статистики : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.05.01 «экономическая безопасность» | Белгород:<br>Белгородский<br>государствен<br>ный<br>технологическ<br>ий университет<br>им. В.Г.<br>Шухова, ЭБС<br>АСВ, 2017, 204<br>с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/80477.html">http://www.iprbookshop.ru/80477.html</a>               |
| Л1.3 | Гореева Н. М.,<br>Демидова Л. Н.                                              | Статистика : учебник для вузов                                                                                 | Москва:<br>Прометей, 2019,<br>496 с.                                                                                                   | 978-5-907100-<br>00-8,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/94539.html">http://www.iprbookshop.ru/94539.html</a>   |
| Л1.4 | Гусаров В.М.                                                                  | Статистика : Учеб.пособие для вузов                                                                            | М.:ЮНИТИ,<br>2001, 464с.                                                                                                               | 5-238-00206-<br>8, 1                                                                                                |
| Л1.5 | Булавчук, А. М.,<br>Витковская, Л. К.,<br>Григорьева, Е. Г.,<br>Шилова, Е. В. | Социально-экономическая статистика : учебное пособие                                                           | Красноярск:<br>Сибирский<br>федеральный<br>университет,<br>2019, 372 с.                                                                | 978-5-7638-<br>3840-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/100116.html">http://www.iprbookshop.ru/100116.html</a> |

| №                                       | Авторы, составители                                                                                                                                                                                 | Заглавие                                                                                 | Издательство, год                                                                                                  | Количество/название ЭБС                                                                                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.6                                    | Федорова, Е. П.                                                                                                                                                                                     | Социально-экономическая статистика : учебно-методическое пособие                         | Саратов: Вузовское образование, 2021, 176 с.                                                                       | 978-5-4487-0781-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/107930.html">http://www.iprbookshop.ru/107930.html</a> |
| Л1.7                                    | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю.                                                                                                                                                                       | Статистика: учеб. пособие : Учебное пособие                                              | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023,                                                                                           | , <a href="https://elibr.ru/ebs/download/3850">https://elibr.ru/ebs/download/3850</a>                        |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b> |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                                                    |                                                                                                              |
| №                                       | 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, <a href="https://e.lanbook.com/book/173537">https://e.lanbook.com/book/173537</a>         |
| Л2.2                                    | Баздарева, З. В.                                                                                                                                                                                    | Статистика : учебник                                                                     | Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017, 238 с.                                                                       | 978-5-87623-991-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/97898.html">http://www.iprbookshop.ru/97898.html</a>   |
| Л2.3                                    | Хиневич, М. А., Абрамова, С. В., Александрова, М. Г.                                                                                                                                                | Статистика : учебное пособие для студентов вузов                                         | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных и технологий и дизайна, 2019, 114 с. | 978-5-7937-1650-5, <a href="http://www.iprbookshop.ru/103970.html">http://www.iprbookshop.ru/103970.html</a> |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                                                    |                                                                                                              |
| №                                       | Авторы, составители                                                                                                                                                                                 | Заглавие                                                                                 | Издательство, год                                                                                                  | Количество/название ЭБС                                                                                      |
| Л3.1                                    | Балакина Л.Х., Бобылева Г.Ю., Чепик С.Г., Шурчкова И.Б., Юдаева Л.Н., Журавлёва Т.А., Карпунин А.Ю., Карпунина Е.В., Киселева О.В., Коноваленко С.А., Скрипкина О.В., Смирнова М.В., Сократова И.В. | Подготовка и оформление контрольных работ (Уровень специалитета) : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018,                                                                                           | , <a href="https://elibr.ru/ebs/download/1858">https://elibr.ru/ebs/download/1858</a>                        |
| Л3.2                                    | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю.                                                                                                                                                                       | Статистика: метод. указ. к курс. проекту : Методические указания                         | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,                                                                                           | , <a href="https://elibr.ru/ebs/download/2661">https://elibr.ru/ebs/download/2661</a>                        |
| Л3.3                                    | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю.                                                                                                                                                                       | Теория статистики : метод. указ. к практ. занятиям                                       | Рязань, 2021, 20с.; прил.                                                                                          | , 1                                                                                                          |

| №    | Авторы, составители              | Заглавие                                                                           | Издательство, год         | Количество/название ЭБС |
|------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ЛЗ.4 | Карпунина Е.В.,<br>Карпунин А.Ю. | Социально-экономическая статистика : метод. указ. к курс. проекту                  | Рязань, 2021, 24с.; прил. | , 1                     |
| ЛЗ.5 | 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: <a href="http://cdo.rsreu.ru">http://cdo.rsreu.ru</a> . - 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: <a href="http://cdo.rsreu.ru">http://cdo.rsreu.ru</a> . - Режим доступа: доступ по паролю. |
| Э3 | Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>                                                                                                                               |
| Э4 | Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://ryazan.gks.ru/">http://ryazan.gks.ru/</a>                                                                            |
| Э5 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>                                                                                   |
| Э6 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>                                                                                                        |
| Э7 | Карпунина Е.В., Карпунин А.Ю. Дистанционный учебный курс «Теория статистики» (свидетельство о регистрации ОФЭРНиО № 24909) [Электронный ресурс]. – <a href="https://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=2817">https://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=2817</a>                           |

## 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 <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                    |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                            |
| 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 | 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 |
| 3 | 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  |

**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** 16:48 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чеглакова Светлана  
Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ**28.06.24** 16:48 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ерзылёва Анна  
Александровна, Начальник УРОП**01.07.24** 09:17 (MSK)

Простая подпись