

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Факультет среднего профессионального образования



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета СПО, к.э.н.

*Чернова Н.А.* Чернова Н.А.

«25» июня 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Статистика»**

Для специальности среднего профессионального образования

**40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»**

|   |    |
|---|----|
| <u>Максимальная нагрузка по дисциплине, часов</u> | 71 |
| Аудиторные занятия, часов                         | 51 |
| в т.ч. лабораторно-практические занятия, часов    | 22 |
| Самостоятельная работа, часов                     | 20 |

Санкт-Петербург 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по  
специальности среднего профессионального образования

40.02.01

*код*

Право и организация социального обеспечения


*наименование специальности(ей)*

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией

по специальности "Право и организация  
социального обеспечения"

Протокол № 11 от 09.06.2021 г.

Председатель:  / Боер А.А./

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 7 от 16.06.2021 г.

Председатель:  /Березина С.А./

Разработчики:

Макаренкова Е.А., преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ              | 4    |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 6    |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ   | 12   |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 14   |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Статистика»

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Статистика» входит в профессиональный учебный цикл (ОП.10).

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

#### Цели преподаваемого курса:

- Овладение общими компетенциями, включающими в себя способность:
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- Освоение студентами общей теории статистики;
- Изучения студентами методов исследования взаимосвязей;
- Изучение принципов и методов статистического исследования общественных явлений;

#### Задачи преподаваемого курса:

- Овладение профессиональными компетенциями, такими как осуществление формирования и хранения дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат;

- Освоение студентами базовых статистических методов;
- Изучение функций статистики и ее роли в условиях рыночной экономики;
- Формирования у студентов навыков практического использования системы статистических показателей и методов анализа.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- пути решения стандартных и нестандартных ситуаций;
- методологию поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- информационно-коммуникационные технологии, необходимые в профессиональной деятельности;
- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат;
- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 71 час, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 51 час;  
 самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>  | <b>Объем часов</b> |
|--|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                               | 71                 |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                    | 51                 |
| в том числе:   |                    |
| лабораторные занятия   |                    |
| практические занятия   | 22                 |
| контрольные работы   |                    |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                                      | 20                 |
| в том числе:   |                    |
| Подготовка к контрольным работам, тестам, устному опросу                   | 6                  |
| тематика внеаудиторной самостоятельной работы                              | 4                  |
| подготовка докладов  | 4                  |
| Решение задач  | 6                  |
| <b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b> |                    |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|--|---|-------------|------------------|
| <b>Введение</b>  | Статистика как отрасль знаний и отрасль практической деятельности.                                    | 1           | 1                |
| <b>Раздел 1. Предмет, метод и задачи статистики.</b>                         |   | 7           | 1,2,3            |
| <b>Тема 1. Методы и задачи статистики.</b>                                   | Особенности метода и задач статистики   | 4           | 1                |
|  | Практическая работа: Доклад на тему «История развития статистики в России»                            | 2           | 2                |
|  | Самостоятельная работа по теме: Подготовка к докладу  | 1           | 3                |
| <b>Раздел 2. Источники статистической информации.</b>                        |   | 7           | 1,2,3            |
| <b>Тема 1. Схема проведения статистического наблюдения.</b>                  | Виды статистической отчетности. Организация специального статистического наблюдения                   | 4           | 1                |
|  | Практическая работа: устный опрос.  | 2           | 2                |
|  | Самостоятельная работа по теме: Подготовка к устному опросу по теме раздела                           | 1           | 3                |
| <b>Раздел 3 . Группировка и свodka материалов статистических наблюдений.</b> |   | 7           | 1,2,3            |
| <b>Тема 1. Сводка статистических данных</b>                                  | Статистическая совокупность. Виды статистических группировок.   | 4           | 1                |

|   |  |   |       |
|---|--|---|-------|
|   | Практическая работа: Решение задач по теме группировка материалов статистических наблюдений  | 2 | 2     |
|   | Самостоятельная работа по теме: решение задач  | 1 | 3     |
| <b>Раздел 4. Абсолютные и относительные величины. Средние величины.</b> |  | 7 | 1,2,3 |
| <b>Тема 1. Абсолютные статистические величины.</b>                      | Относительные статистические величины. Сущность и значение средних величин. Виды средних величин и способы их вычисления. Показатели вариации. | 3 | 1     |
|   | Практическая работа. Решение задач по теме: абсолютные и относительные величины. Средние величины.   | 2 | 2     |
|   | Самостоятельная работа по теме. Решение задач по теме: абсолютные и относительные величины. Средние величины.                                  | 2 | 3     |
| <b>Раздел 5. Ряды динамики.</b>   |  | 7 | 1,2,3 |
| <b>Тема 1. Понятие о рядах динамики.</b>                                | Основные показатели анализа ряда динамики. Средние показатели по рядам динамики.   | 3 | 1     |
|   | Практическая работа. Письменный опрос по темам раздела   | 2 | 2     |
|   | Самостоятельная работа по теме: Подготовка к письменному опросу  | 2 | 3     |



|   |  |   |       |
|---|--|---|-------|
| <b>Раздел 6. Индексы.</b>   |  | 7 | 1,2,3 |
| <b>Тема 1. Понятие индексов в статистике, их свойства.</b>              | Виды индексов. Индивидуальный индекс. Агрегатный индекс. Средневзвешенный индекс. Индексный анализ средних величин | 3 | 1     |
|   | Практическая работа. Решение задач по теме: индексы Письменный опрос.  | 2 | 2     |
|   | Самостоятельная работа по теме: Решение задач по теме: индексы   | 2 | 3     |
| <b>Раздел 7. Статистика продукции</b>                                   |  | 7 | 1,2,3 |
| <b>Тема 1. Валовой выпуск продуктов и услуг и методика его расчета.</b> | Виды показателей оценки результатов производственной деятельности.   | 3 | 1     |
|   | Практическая работа. Контрольная работа по темам раздела   | 2 | 2     |
|   | Самостоятельная работа по теме: Подготовка к контрольной работе по теме раздела                                    | 2 | 3     |
| <b>Раздел 8. Статистика народонаселения.</b>                            |  | 7 | 1,2,3 |

|  |   |   |       |
|--|---|---|-------|
| <b>Тема 1. Общее представление о системе показателей статистики народонаселения.</b> | Основные показатели демографической статистики. Перепись населения. Статистика уровня жизни населения. Показатели доходов, расходов и уровня потребления материальных благ. Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем. Методы количественного измерения показателей статистики народонаселения. | 3 | 1     |
|  | Практическая работа. Письменный опрос по теме раздела.  | 2 | 2     |
|  | Самостоятельная работа по теме: подготовка к опросу   | 2 | 3     |
| <b>Раздел 9. Статистика заработной платы.</b>  |   | 7 | 1,2,3 |
| <b>Тема 1. Формы и системы оплаты труда.</b>   | Статистическое изучение системы стимулирования труда. Методы количественного измерения показателей статистики заработной платы. Динамика среднего уровня заработной платы. Факторы влияния на уровень средней заработной платы.   | 3 | 1     |
|  | Практическая работа. Доклад на тему: «Формы и системы оплаты труда»   | 2 | 2     |
|  | Самостоятельная работа по теме: подготовка к докладу  | 2 | 3     |

|   |  |           |   |
|---|--|-----------|---|
| <b>Раздел 10. Страховая статистика.</b> | <p>Система показателей страховой статистики. Показатели страховой статистики, отражающие процесс формирования страхового фонда. Показатели страховой статистики, отражающие процесс использования страхового фонда. Число страховых случаев; число объектов страхования; число пострадавших объектов; сумма собранных страховых платежей; сумма выплаченного страхового возмещения; страховая сумма для любых объектов страхования; страховая сумма, приходящаяся на поврежденные объекты. Расчетные данные показателей страховой статистики. Коэффициент (степень) убыточности (ущербности). Расчет тяжести риска. Убыточность страховой суммы. Тяжесть ущерба.</p> <p>Практическая работа. Контрольная работа по темам раздела</p> | 2         | 3 |
|   | Самостоятельная работа по теме: Подготовка к контрольной работе  | 2         | 2 |
|   |  | <b>71</b> |   |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете профессиональных дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Замедлина, Е. А. Статистика: Учебное пособие / Замедлина Е.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 160 с.: - (СПО). - ISBN 978-5-369-01303-8. - Текст : электронный.  
<https://znanium.com/catalog/product/945157> – Режим доступа: по подписке.
2. Шумак, О. А. Статистика: Учебное пособие / О.А. Шумак, А.В. Гераськин. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2019. - 311 с.: ил.; - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01048-8. - Текст : электронный.  
<https://znanium.com/catalog/product/1002740> – Режим доступа: по подписке.
3. Сергеева, И. И. Статистика : учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0888-4. - Текст : электронный. -  
<https://znanium.com/catalog/product/1141798> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Сидоренко, М. Г. Статистика : учебное пособие / М.Г. Сидоренко. — М. : ФОРУМ, 2018. — 160 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-160-2. - Текст : электронный. -  
<https://znanium.com/catalog/product/756208> – Режим доступа: по подписке.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)  | Формы и методы контроля и<br>оценки результатов обучения   |
|--|--|
| <i>1</i>   | <i>2</i>   |
| <b>Знания:</b>   |  |
| законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления; | Подготовка доклада<br>Тестирование<br>Письменный опрос<br>Контрольная работа<br>Дифференцированный зачет |
| современную структуру органов государственной статистики;  |  |
| источники учета статистической информации;   |  |
| экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;  |  |
| статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране                                      |  |
| <b>Умения</b>  |  |
| собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;                                  |  |
| оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;  |  |

исчислять основные статистические  
показатели;