

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.т.н.
Поляков С.Л.

«21» июня 2023 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 2023

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 13.06.2023 г.

Председатель: Манакова / Манакова С.Н./

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 10 от 14.06.2023 г.

Председатель: Шелешнева /Шелешнева С.М./

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

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

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 |
|--|---|-------------|------------------|
| Введение | Статистика как отрасль знаний и отрасль практической деятельности. | 1 | 1 |
| Раздел 1. Предмет, метод и задачи статистики. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Методы и задачи статистики. | 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 |
| Раздел 2. Источники статистической информации. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Схема проведения статистического наблюдения. | 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 |
| Раздел 3 . Группировка и сводка материалов статистических наблюдений. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Сводка статистических данных | 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 |
| Раздел 4. Абсолютные и относительные величины. Средние величины. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Абсолютные статистические величины. | 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 |
| Раздел 5. Ряды динамики. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Понятие о рядах динамики. | 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 |

| | | | |
|---|--|---|-------|
| Раздел 6. Индексы. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Понятие индексов в статистике, их свойства. | 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 |
| Раздел 7. Статистика продукции | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Валовой выпуск продуктов и услуг и методика его расчета. | 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 |
| Раздел 8. Статистика народонаселения. | | 7 | 1,2,3 |

| | | | |
|--|---|---|-------|
| Тема 1. Общее представление о системе показателей статистики народонаселения. | 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 |
| Раздел 9. Статистика заработной платы. | | 7 | 1,2,3 |
| Тема 1. Формы и системы оплаты труда. | 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 |

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| Раздел 10. Страховая статистика. | <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 |
| | | 71 | |

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 (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|--|--|
| <i>1</i> | <i>2</i> |
| Знания: | |
| законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления; | Подготовка доклада Тестирование Письменный опрос Контрольная работа 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 | |
| Умения | |
| собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; | |
| оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; | |

исчислять основные статистические
показатели;