

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ СПАСАТЕЛЕЙ»

Согласовано

Директор ООО ЮФ «ГАРАНТ»


С.В. Бреднев
_____ 2021


Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета
Санкт-Петербургского государственного
бюджетного образовательного учреждения
«Пожарно-спасательный колледж
«Санкт-Петербургский центр подготовки
спасателей»

Протокол № 7 от «10» 06 2021 г.

Утверждаю

председатель Педагогического Совета
Директор «Санкт-Петербургского
Пожарно-спасательного колледжа»


Л.А. Беляев
_____ 2021


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебной дисциплине**

ОП.10 Статистика

специальности

40.02.01 Право и организация социального обеспечения
(базовая подготовка)

САНКТ – ПЕТЕРБУРГ 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 508 (ред. от 14.09.2016) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.»

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»

Автор-разработчик: Сальникова И.А., преподаватель высшей категории.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10. СТАТИСТИКА	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
13	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10. СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **40.02.01 Право и организация социального обеспечения** (базовой подготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;
самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе: изучение конспектов, выполнение самостоятельных работ по расчету показателей, индивидуальных заданий; написание рефератов, подготовка сообщений.	
Итоговая аттестация: дифференцированный зачет	

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 10 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Раздел 1 Общая теория статистики		
Тема 1.1 Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в РФ.	Основные понятия и категории статистической науки. Предмет и методы статистической науки. Задачи статистики в современных условиях. Система органов государственной статистики. Общие принципы организации государственной статистики. Функции органов государственной статистики.	4
	Самостоятельная работа ВСР № 1. Предмет и метод статистики. Организация статистики в РФ	2
Тема 1.2. Понятие о статистическом наблюдении. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.	Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения.	2
Тема 1.3. Формы, виды и способы статистического наблюдения.	Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов и по охвату единиц совокупности. Способы статистического наблюдения. Формы статистического наблюдения.	2
	Практическая работа № 1 Составление программы наблюдения	2
	Самостоятельная работа ВСР № 2 Статистическое наблюдение	2
Тема 1.4. Задачи и виды статистической сводки.	Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения.	2
	Самостоятельная работа ВСР № 3. Сводка и группировка статистических данных	4
Тема 1.5.	Группировка статистических данных.	2

Статистическая группировка.	Признаки группировки: факторные и результативные. Виды статистических группировок. Перегруппировка статистических данных.	
	Практическая работа № 2 Составление группировки статистических данных	2
	Практическая работа № 3 Построение рядов распределения	2
	Самостоятельная работа ВСР № 4. Ряды распределения	4
Раздел 2. Прикладная статистика		
Тема 2.1. Наглядное представление статистических данных.	Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Статистические графики. Виды графиков.	4
	Практическая работа № 4 Построение учетно-плановых графиков, диаграмм	2
	Самостоятельная работа ВСР № 5. Графическое изображение статистических данных	4
Тема 2.2. Абсолютные и относительные величины в статистике.	Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Относительные величины, группы относительных величин.	2
	Практическая работа № 5 Исчисление абсолютных и относительных величин	2
	Самостоятельная работа ВСР № 6. Абсолютные и относительные величины	4
Тема 2.3. Средние величины в статистике.	Понятие о средних величинах. Значение средних величин. Виды средних и способы их вычисления.	4
	Практическая работа № 6. Исчисление средних величин	2
	Практическая работа № 7. Исчисление средних из интервального ряда, моды, медианы	2
	Самостоятельная работа	4

	ВСР № 7. Средние величины, мода, медиана	
Тема 2.4. Показатели вариации	Размах вариации; среднее линейное отклонение; дисперсия; среднее квадратическое отклонение; коэффициент вариации.	2
	Практическая работа № 8 Исчисление показателей вариации	2
	Самостоятельная работа ВСР № 8. Показатели вариации	2
Тема 2.5. Статистическое изучение динамики.	Ряды динамики. Виды рядов динамики. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, темпы роста (прироста).	4
	Практическая работа № 9 Исчисление показателей ряда динамики, их обработка	2
	Самостоятельная работа ВСР № 9. Способы обработки рядов динамики	2
Раздел 3. Индексы в статистике.		
Тема 3.1. Экономические индексы.	Индексы. Классификация индексов в статистике. Индивидуальные и общие индексы. Факторный анализ.	4
	Самостоятельная работа ВСР № 10. Статистические индексы	4
	Практическая работа № 10. Исчисление индивидуальных, общих индексов	2
	Практическая работа № 11. Исчисление индексов в средней арифметической и гармонической формах	2
Тема 3.2. Демографическая статистика.	Понятие предмета и метода демографии (населения). Движение населения (прирост или убыль). Экономически активное и неактивное население. Основные демографические показатели: плотность населения, коэффициенты рождаемости, смертности.	2
	Самостоятельная работа ВСР № 11. Статистика населения	2
	Практическая работа № 12. Исчисление показателей движения численности населения. Перспективные расчеты численности	3
Тема 3.3. Статистика	Рынок труда и его задачи. Статистика занятости и безработицы.	4

трудо- вых ресурсов.	Показатели использования рабочего времени. Производительность труда.	
	Самостоятельная работа ВСР № 11. Статистика рынка труда	4
	Практическая работа № 13. Расчет показателей движения трудовых ресурсов	3
	Практическая работа № 14. Составление баланса рабочего времени	2
	Дифф. зачет (комплексный)	2

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета профессиональных дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. 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. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141798> – Режим доступа: по подписке.
2. Замедлина, Е. А. Статистика : учебное пособие / Е.А. Замедлина - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 160 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01303-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945157> – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники

1. Гусаров В.М. Статистика. Учебное пособие – М., ЮНИТИ-ДАНА, 2020.
2. Толстик Н.В., Матегорина Н.М. Статистика. Ростов-на-Дону, 2019.

Интернет-ресурсы

- СПС «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
ГОСКОМСТАТ РОССИИ (<http://www.gks.ru>)
Федеральная служба государственной статистики (<http://www.stat@gks.ru>)
Информационно-издательский центр «Статистика России» (<http://www.infostat.ru/>)
Портал статистических данных (<http://www.statistika.ru/>)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	ПК 1.5	<p>оценка по результатам анализа самостоятельной работы. Наблюдение и оценка выполнения заданий на практических занятиях. Тестирование. Расчеты статистических показателей.</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5	<p>Устный опрос Тестирование Написание рефератов Подготовка сообщений Наблюдение и оценка решения профессиональных задач на практических занятиях</p>

<p>- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.</p>		
---	--	--