

# ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Факультет среднего профессионального образования

Рег. № Р.02-17

«30» августа 2023 г.



ФГОС 2014г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОП.10 Статистика

шифр, название дисциплины

по специальности 40.02.01. Право и организация социального обеспечения

код, наименование

СПО

Факультет

Форма обучения

Курс

Семестр

Очная

1 (2)

1 (3)

Заочная

3

#### Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий (часов)	
	очная	заочная
Общая трудоемкость по учебному плану	48	48
в том числе:		
Аудиторная работа	32	10
Лекции, уроки	14	4
Практические занятия, семинары/ лаб. занятия	18	6
Самостоятельная работа, всего	12	38
Консультации	4	
Курсовой проект (работа) / Контрольная работа		КР
Форма контроля	Диффер. зачет	Диффер. зачет

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 12 мая 2014г., № 508) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения квалификации базовой подготовки юрист, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1193 от 14 сентября 2016 г. « О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования» и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ от «25» мая 2023 г, протокол № 5.

**Рабочую программу разработал:**

преподаватель,  
первой квалификационной  
категории



подпись

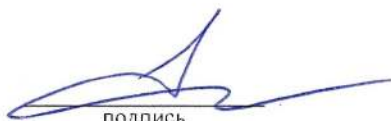
Матасова Н.В.

ИО Фамилия

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей социально – правовых дисциплин и модулей**

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель ЦМК



подпись

Медяник Е.А.

ФИО

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета факультета СПО**

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Зам. председателя  
методического совета  
факультета СПО



подпись



ФИО

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.10 Статистика

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Статистика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.10 Право и организация социального обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 508, базовой подготовки укрупненной группы 40.00.00 Юриспруденция.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для повышения квалификации сотрудников правоохранительных органов и организаций социального обеспечения.

### 1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина Статистика входит профессиональный учебный цикл общепрофессиональных дисциплин.

### 1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

-сбирать 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.

#### Формируемые компетенции:

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 личного 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.

#### **1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 32 часа; самостоятельной работы обучающегося 12 часов, консультации – 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	32
в том числе:	
лабораторные работы <i>(если предусмотрено)</i>	
практические занятия	18
контрольные работы <i>(если предусмотрено)</i>	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	12
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	
индивидуальный проект <i>(если предусмотрено)</i>	
<b>Консультации</b>	4
<i>Форма промежуточной аттестации (указать)</i>	Дифферен. зачет

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<b>Тема 1.</b> Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала 1 Статистика как наука и отрасль практической деятельности. 2 Предмет статистической науки и её методы. 3 Исходные понятия и категории статистики. 4 Принципы организации статистики в Российской Федерации. Самостоятельная работа обучающихся Изучить иерархическую структуру органов государственной статистики РФ и её функции (составить схему).	2	1
<b>Тема 2.</b> Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения	Содержание учебного материала 1 Понятие о статистическом наблюдении. 2 План статистического наблюдения и его основные программнометодологические и организационные вопросы.	1	1
<b>Тема 3.</b> Формы, виды и способы организации статистического наблюдения.	Содержание учебного материала 1 Формы статистического наблюдения. Статистическая отчётность и её виды. 2 Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов и по охвату единиц совокупности. 3 Способы проведения статистического наблюдения. 4 Ошибки статистического наблюдения. Самостоятельная работа обучающихся Ознакомиться с формами отчётности предприятий и организаций. Разработать план статистического наблюдения.	1	2
<b>Тема 4.</b> Задачи и виды статистической сводки и группировки.	Содержание учебного материала 1 Понятие, содержание и задачи статистической сводки. Этапы сводки 2 Статистическая группировка как научная основа сводки, её содержание и виды. Практическая работа Проведение сводки статистических данных. Группировка и перегруппировка данных. Самостоятельная работа обучающихся Построение и анализ группировочных таблиц, выбор группировочного признака, интервала групп, определение типа группировки.	2  1	1

<b>Тема 5.</b> Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала		2
	1	Статистическая таблица как способ изложения и наглядного представления статистических данных.	
<b>Тема 6.</b> Абсолютные, относительные и средние величины в статистике.	2	Графический метод в статистике.	1
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Разработать статистические таблицы по построению подлежащего и сказуемого.		
	Содержание учебного материала		
	1	Понятия абсолютных величин, единицы их измерения.	
2	Виды относительных и средних величин.	2	
<b>Тема 7.</b> Изучение динамики общественных явлений	Практическая работа		2
	Расчёт относительных величин.		
	Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Освоить способы расчёта относительных и средних величин.		
<b>Тема 8.</b> Статистические индексы и их значение	Содержание учебного материала		2
	1	Понятие ряда динамики их виды	
	2	Аналитические показатели ряда динамики.	
	3	Понятие сезонных колебаний в рядах динамики.	
	Практическая работа		
<b>Тема 9.</b> Выборочное наблюдение как основной вид несплошного наблюдения	Расчёт показателей рядов динамики на постоянной и переменной базах сравнения. Выявление и анализ основной тенденции в рядах динамики.		4
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Освоить методы экстраполяции рядов динамики		
	Практическая работа		
	Расчёт индивидуальных и общих индексов (агрегатных, среднегармонических и среднелинеческих).		
<b>Тема 9.</b> Выборочное наблюдение как основной вид несплошного наблюдения	Изучение структурных сдвигов и факторный анализ на основе индексного метода.		4
	Самостоятельная работа обучающихся		
	Освоить принципы построения общих индексов		
	Практическая работа		
	Определение ошибок выборки.		
	Самостоятельная работа обучающихся		2
	Освоить способы формирования выборочной совокупности		
<b>Всего:</b>		<b>48</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета правовых дисциплин.

Оборудование учебного кабинета:

- ✓ рабочие места по количеству обучающихся;
- ✓ рабочее место преподавателя;
- ✓ доска классная магнитно – маркерная;
- ✓ наглядные пособия;
- ✓ комплект учебно-методических материалов.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензированным программным обеспечением;
- мультимедиа- проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**Основные источники:**

1.Сергеева И.И. Статистика: учебник /И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИД: ФОРУМ: Инфра-М, 2021. – 304 с. – (Среднее профессиональное образование). – текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141798>

**Дополнительная литература**

1.Мусина Е.М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания: учебное пособие /Е.М. Мусина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 72 с. – (Профессиональное образование). – текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843743>

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

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	
собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности	оценка деятельности студентов в процессе выполнения практической работы.
оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;	защита практических работ
исчислять основные статистические показатели; проводить анализ	защита индивидуальных творческих заданий
знать:	
законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;	письменный контроль (тесты на степень усвоения полученных знаний)
современную структуру органов государственной статистики;	фронтальный закрепляющий опрос.
источники учета статистической информации;	устный контроль.
экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;	диктант (основные категории статистики)
статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране	Защита индивидуальных заданий