

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Блинова Светлана Павловна  
Должность: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 01.04.2021 19:54:19  
Уникальный программный ключ:  
1cafd4e102a27ce11a89a2a7ceb20237f3ab5c65

Министерство науки и образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Заполярье государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
Политехнический колледж

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Статистика»**

**2 КУРС**

по специальности среднего профессионального образования  
**38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана на основе актуализованного Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

**Организация-разработчик:** Политехнический колледж ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

**Разработчик:**

Заковряшина Ирина Сергеевна, преподаватель

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии социально-экономических и правовых дисциплин

Председатель комиссии



Н.М. Давтаева

Утверждена методическим советом политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

Протокол заседания методического совета № 1 от «24» 09 2025 г.

Зам. директора по УВР



А.В. Петухова

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b> Паспорт рабочей программы учебной дисциплины _____	<b>стр.</b> <b>4</b>
<b>2</b> Структура и содержание учебной дисциплины _____	<b>6</b>
<b>3</b> Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины _____	<b>11</b>
<b>4</b> Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины _____	<b>12</b>

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»**

## **1.1 Область применения программы учебной дисциплины**

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» является частью программы подготовки программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с актуализированным ФГОС по специальности СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

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

Учебная дисциплина «Статистика» входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

В результате изучения дисциплины студент должен *иметь представление:*

- о системе показателей, общих правилах и принципах статистического исследования;
- о природе статистических совокупностей;

*знать:*

- экономико-статистические методы обработки учетно-экономической информации;

*уметь:*

- применять основные методы и приемы статистики для решения практических задач хозяйственной и финансовой деятельности предприятия (фирмы, организации);
- оформлять результаты статистических исследований;
- делать выводы и давать краткий анализ исчисляемых показателей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

### **Общие компетенции**

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

– ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

– ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

– ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

### **Профессиональные компетенции**

– ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы;

– ПК 1.3. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы;

– ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения;

– ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период;

– ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;

– ПК 4.7. Проводить мониторинг устранения менеджментом выявленных нарушений, недостатков и рисков.

## 2 СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

### 2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объём часов</i></b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
в том числе:	
лекционные занятия	42
практические занятия	12
итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	
<b>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>6</b>
в том числе:	
Составление опорного конспекта по теме: «Предмет, метод и организация статистики»	2
Построение интервального вариационного ряда распределения	2
Расчет показателей изменения уровней рядов динамики	2

## 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
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1 ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 1.1 Предмет и метод статистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Понятие о статистике как науке. Предмет статистической науки. Место статистики в системе наук. Метод статистики. Особенности возникновения статистики в мире.	2	ОК 02 ОК 03
<b>Тема 1.2 Принципы организации государственной статистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Система государственной статистики в РФ. Задачи и принципы организации государственного статистического учета. Задачи статистики, их особенности на современном этапе. Основные категории статистики.	2	ОК 03 ОК 05
	<b>Самостоятельная работа обучающихся 1</b> Составление опорного конспекта по теме: «Предмет, метод и организация статистики»	2	ОК 03 ОК 05
<b>Раздел 2 СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ И ОБРАБОТКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 2.1 Статистическое наблюдение и этапы его проведения</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Статистическое наблюдение. Понятие. Цели и задачи статистического наблюдения. 2 Программа статистического наблюдения. Арифметический и логический контроль качества информации.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 4.1
<b>Тема 2.2 Организация статистического наблюдения</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Виды, формы и способы статистического наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения. 2 Ошибки статистического наблюдения и контроль данных.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 03
	<b>Практическое занятие 1</b> Проведение логического и арифметического контроля статистических данных	2	ПК 4.1

<b>Раздел 3</b> <b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ И КЛАССИФИКАЦИИ</b>		<b>8</b>	
<b>Тема 3.1</b> <b>Статистические группировки – как метод исследования статистических явлений.</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Статистические группировки – как метод исследования массовых общественных явлений. 2. Принципы построения статистических группировок. Этапы построения типологических группировок.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 4.1
	<b>Практическое занятие 2</b> Построение статистических группировок.	2	ПК 4.1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся 2</b> Построение интервального вариационного ряда распределения	2	ОК 03 ПК 4.4
<b>Раздел 4</b> <b>СПОСОБЫ НАГЛЯДНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 4.1</b> <b>Формирование статистических таблиц и графиков</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Правила формирования статистических таблиц. 2 Графическое представление статистических данных. Линейчатая, точечная, столбиковая, круговая диаграммы.	4	ОК 01 ПК 4.1
<b>Раздел 5</b> <b>СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 5.1</b> <b>Использование системы статистических показателей</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Понятие статистического показателя. Абсолютные показатели. Относительные показатели. Группы статистических показателей. Использование системы статистических показателей.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 4.1
<b>РАЗДЕЛ 6</b> <b>СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 6.1</b> <b>Построение средних величин</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Понятие средней величины. Выполнение расчета средних величин. Арифметическая и гармоническая формы средних величин. Статистические показатели различий структуры: абсолютные и нормированные. 2. Определение моды и медианы, порядок расчета. Понятие вариации, задачи ее изучения.	4	ОК 01 ПК 4.4

	<b>Практическое занятие 3</b> Расчет показателей центра распределения – средней арифметической, моды и медианы	2	ПК 4.4.
	<b>Практическое занятие 4</b> Вычисление средней гармонической	2	ПК 4.4
<b>РАЗДЕЛ 7 ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ.</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 7.1</b> <b>Понятие выборочного наблюдения.</b>	<b>Содержание учебного материала.</b> 1 Понятие генеральной и выборочной совокупности. Выборочное наблюдение. Малая выборка. 2 Вероятность появления ошибки выборки при малых объемах выборки.	4	ОК 01 ОК 02
<b>РАЗДЕЛ 8 СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ЯВЛЕНИЯМИ</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 8.1</b> <b>Статическая и корреляционная связь</b>	<b>Содержание учебного материала.</b> 1. Понятие о статической и корреляционной связи. Прямая и обратная зависимости. Парная и множественная корреляция. Уравнение парной линейной регрессии. Коэффициент эластичности.	2	ОК 01 ПК 4.1
	<b>Практическое занятие 5</b> Вычисление коэффициента корреляции.	2	ПК 4.4
<b>РАЗДЕЛ 9 РЯДЫ ДИНАМИКИ. ОСНОВЫ ИНДЕКСНОГО АНАЛИЗА</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 9.1</b> <b>Понятие и виды рядов динамики</b>	<b>Содержание учебного материала.</b> 1. Понятие рядов динамики. Показатели изменения уровней рядов динамики. Средние характеристики ряда динамики. Методы выравнивания рядов динамики.	2	ОК 01 ПК 4.1
	<b>Практическое занятие 6</b> Расчет показателей изменения уровней рядов динамики	2	ПК 4.4

	<b>Самостоятельная работа обучающихся 3</b> Расчет показателей изменения уровней рядов динамики	2	ПК 4.4
<b>РАЗДЕЛ 10</b> <b>ОСНОВЫ ИНДЕКСНОГО АНАЛИЗА</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 10.1</b> <b>Понятие об индексах и индексном методе анализа</b>	<b>Содержание учебного материала.</b> 1. Понятие об индексах. Виды и классификация индексов. Простые и аналитические индексы.	2	ОК 01 ОК 02
<b>РАЗДЕЛ 11</b> <b>ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ</b>		<b>4</b>	
<b>Тема 11.1</b> <b>Задачи социально-экономической статистики</b>	<b>Содержание учебного материала.</b> 1. Статистика уровня жизни. Изучение распределения доходов по группам населения России. 2. Структура прожиточного минимума в Российской Федерации. Структура потребительских расходов по группам населения РФ.	6	ОК 01 ОК 01 ОК 03 ОК 04
	<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>		
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>60</b>	

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Общеобразовательных дисциплин».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель.

Технические средства обучения:

- компьютер для оснащения рабочего места преподавателя;
- технические устройства для аудиовизуального отображения информации;
- аудиовизуальные средства обучения.

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

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

- 1 Федеральный закон от 29.11.2007 «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации»
- 2 Постановления Правительства РФ от 02.06.2008 № 420 «О Федеральной службе государственной статистики»
- 3 Статистика: учебник и практикум для СПО / М.В. Боченина: под ред. И.И. Елисевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – Серия: Профессиональное образование.

##### **Дополнительные источники:**

- 1 Долгова В.Н., Медведева Т.Ю. Теория статистики. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2019.
- 2 Дудин М.Н., Лясников Н.В., Лезина М.Л. Социально-экономическая статистика. Учебник и практикум. М.: Юрайт, 2019.
- 3 Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. Математическая статистика. Учебник. М.: Либроком, 2020.

##### **Интернет-ресурсы:**

- 1 Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
- 2 Сайт Единой межведомственной информационно-статистической системы <https://fedstat.ru/>.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
– собирать и регистрировать статистическую информацию;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
<b>Усвоенные знания</b>	
– предмет, метод и задачи статистики;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– общие основы статистической науки;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– принципы организации государственной статистики;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при

	выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– современные тенденции развития статистического учета	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– основные формы и виды действующей статистической отчетности;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– технику расчёта статистических показателей;	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.
– характеризовать социально-экономические явления.	Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении домашних работ и др. видов текущего контроля.