

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2023</b>
		<b>Лист 1/13</b>

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.10 СТАТИСТИКА**

Анадырь 2023 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 2/13

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **40.02.01 Право и организация социального обеспечения** укрупненной группы специальностей 40.00.00 Юриспруденция направления подготовки Науки об обществе.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»).

Разработчик:

Кабаков Владимир Евгеньевич, преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № ПиОСО (11) 191-23 от 04.04.2023 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «18» апреля 2023 г.

Утверждена Приказом № 01-10/394 от 31.08.2023 г. «Об утверждении образовательных программ»

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2023</b>
		<b>Лист 3/13</b>

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>страница</b>
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023 Лист 4/13
--------------------	--------------------------	------------------------------------

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

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **40.02.01 Право и организация социального обеспечения** укрупненной группы специальностей 40.00.00 Юриспруденция направления подготовки Науки об обществе.

Рабочая программа учебной дисциплины **может быть использована** в дополнительном профессиональном образовании, при повышении квалификации по должностям служащих 21047 Главный юрист.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: профессиональный цикл.

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

#### Цель:

– выработать навыки применения статистической методологии в практической деятельности и умение эффективно использовать информационные статистические ресурсы.

#### Задачи:

– раскрыть содержание ключевых понятий статистической науки, ее методов и системы показателей;

– развить умение обрабатывать и анализировать статистические данные и явления о процессах общественной жизни.

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

– рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией;

– оценивать эффективность использования основных ресурсов организации.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 5/13

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

- законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие организационно-хозяйственную деятельность организаций различных организационно-правовых форм;
- состав и содержание материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- основные аспекты развития организаций как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- экономику социальной сферы и ее особенности.

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

*максимальной учебной нагрузки обучающегося* **60** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 14 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – 46 часа.

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2023</b>
		<b>Лист 6/13</b>

## **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>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>14</b>
в том числе:	
практические занятия	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>46</b>
в том числе:	
составление конспектов	12
написание рефератов, докладов	10
создание мультимедийных презентаций	12
составление схем, таблиц	12
составление кроссвордов	2
<b>Итоговая аттестация в форме зачет</b>	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 7/13

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
РАЗДЕЛ 1. Введение в статистику.			4	2
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи, организация статистики	Содержание учебного материала		2	
	1.	Предмет и задачи статистики. Статистическая совокупность. Статистические показатели. Система государственной статистики в РФ.		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	1.	Составить конспект на тему «Современные технологии организации статистического учета».		
РАЗДЕЛ 2. Статистическое наблюдение			4	2
Тема 2.1. Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения	Содержание учебного материала		2	
	1.	Виды статистического наблюдения. Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение. Регистровая форма наблюдения.		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	1.	Создание мультимедийных презентаций на тему «Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Точность статистического наблюдения».		
РАЗДЕЛ 3. Сводка статистических данных			6	
Тема 3.1. Сводка и группировка в статистике	Содержание учебного материала			
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся		6	
	1.	Составить конспект на тему «Статистическая сводка. Программа статистической сводки. Результаты сводки».		
	2.	Изобразить схему по теме «Порядок проведения группировки».		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 8/13

	3.	Создание мультимедийных презентаций на тему «Ряды распределения».		
<b>РАЗДЕЛ 4. Способы наглядного представления статистических данных</b>			<b>8</b>	
<b>Тема 4.1. Способы наглядного представления статистических данных</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	1.	Статистические таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц.		
	<b>Лабораторные работы</b>			
	<b>Практические занятия</b>		2	
	1.	№ 1 Построение и анализ таблиц и графиков		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		4	
	1.	Создание мультимедийных презентаций на тему «Статистические графики. Виды графиков».		
	2.	Подготовить реферата на тему «Элементы статистического графика».		
<b>РАЗДЕЛ 5. Статистические показатели</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 5.1. Абсолютные, относительные, средние величины в статистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Лабораторные работы</b>			
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		6	
	1.	Создание мультимедийных презентаций на тему «Индивидуальные и сводные абсолютные показатели».		
	2.	Составить конспект на тему «Средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая».		
	3.	Подготовить реферата на тему «Относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения».		
<b>Тема 5.2. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда распределения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Лабораторные работы</b>			
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		4	
	1.	Составить таблицу отличия и сходства по теме «Вариация. Абсолютные и относительные показатели вариации».		
	2.	Составить конспект на тему «Мода. Медиана».		
<b>РАЗДЕЛ 6. Уравнения и</b>			<b>8</b>	



ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 9/13

неравенства			
Тема 6.1. Виды и методы анализа рядов динамики	Содержание учебного материала		2
	1.	Ряды динамики, их виды. Показатели изменения уровней рядов динамики предмет математической статистики. Выборки и выборочные распределения.	2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		2
	1.	№ 2 Анализ динамики изучаемого явления	
	Самостоятельная работа обучающихся		4
	1.	Составить конспект на тему «Сезонные колебания. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна».	
	2.	Изобразить схему по теме «Методы анализа основной тенденции в рядах динамики».	
РАЗДЕЛ 7. Индексы в статистике			2
Тема 7.1. Индексы в статистике	Содержание учебного материала		2
	1.	Индексы. Классификация индексов. Факторный анализ.	2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа обучающихся		
РАЗДЕЛ 8. Выборочное наблюдение в статистике			6
Тема 8.1. Способы формирования выборочной совокупности, методы оценки результатов выборочного наблюдения	Содержание учебного материала		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа обучающихся		6
	1.	Подготовить реферата на тему «Генеральная и выборочная совокупности. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность».	
	2.	Составить схему на тему «Выборочное наблюдение. Виды выборки».	
	3.	Создание мультимедийных презентаций на тему «Предотвращение ошибки выборочного наблюдения».	
РАЗДЕЛ 9. Статистическое изучение связи между явлениями			12
Тема 9.1. Методы изучения	Содержание учебного материала		

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2023</b>
		<b>Лист 10/13</b>

<b>связи между явлениями</b>	<b>Лабораторные работы</b>			
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		6	
	1.	Создание мультимедийных презентаций на тему «Причинно-следственные связи между явлениями. Виды связей».		
	2.	Изобразить схему последовательность анализа по теме «Качественный анализ изучаемого явления. Интерпретация результатов».		
	3.	Подготовить реферата на тему «Построение модели связи».		
<b>Тема 9.2. Корреляционно-регрессивный анализ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	<b>Лабораторные работы</b>			
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		6	
	1.	Подготовить реферата на тему «Корреляция. Корреляционно-регрессивный анализ».		
	2.	Изучив литературу подготовить кроссворд на 20-25 слов на темы «Уравнение регрессии. Коэффициенты регрессии».		
	3.	Составить конспект на тему «Адекватность моделей, построение на основе уравнения регрессии. Интерпретация моделей регрессии».		
<b>ВСЕГО:</b>			<b>60</b>	

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2023</b> <b>Лист 11/13</b>
----------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------

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

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета дисциплин права.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- меловая трехчастная доска;
- автоматизированное рабочее место преподавателя (АРМП), оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- принтер.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор;
- экран.

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

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

Основные источники:

1. Елисеева, И.И. Статистика 2-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО/Елисеева И.И. - Отв. ред.- М.: Юрайт, 2019
2. Ерёмин, С.А. Статистика. Конспект лекций для студентов учреждений сред. проф. образования. Анадырь: ГАПОУ ЧАО ЧМК, 2016.
3. Ерёмин, С.А. Статистика. Практикум для студентов учреждений сред. проф. образования. Анадырь: ГАПОУ ЧАО ЧМК, 2016.

Дополнительные источники:

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2023</b>
		<b>Лист 12/13</b>

4. Ефимова М. Р. Практикум по общей теории статистики : учеб. пособие для бакалавров / ред. М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко. –3-е изд., перераб. и доп. –Москва : Юрайт, 2012. –364 с..

Интернет-источники:

5. Гусаров В.М. Общая теория статистики (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Гусаров В.М., Проява С.М.—Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.—207 с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52526>

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023 Лист 13/13
--------------------	--------------------------	-------------------------------------

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ 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
<b>Умения:</b>	
– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	– защита/оценка практической работы № 1
– выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы	– защита/оценка практической работы 2
<b>Знания:</b>	
– предмет, метод и задачи статистики	– Проверка рефератов, составления таблиц, кроссвордов
– общие основы статистической науки	– Проверка рефератов, составления таблиц, кроссвордов
– принципы организации государственной статистики	– Проверка рефератов, составления таблиц, кроссвордов
– современные тенденции развития статистического учёта	– Проверка рефератов, составления таблиц, кроссвордов
– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	– защита практической работы № 1
– основные формы и виды действующей статистической отчётности	– Проверка рефератов, составления таблиц, кроссвордов
Итоговый контроль: <b>зачет</b>	

**Разработчик:**

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»  
(место работы)

преподаватель  
(занимаемая должность)

В.Е. Кабаков  
(инициалы, фамилия)