

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Оренбургский государственный университет»  
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)**

Факультет среднего профессионального образования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«ОП.10 Статистика»*

Специальность

40.02.01 Право и организация социального обеспечения  
(код и наименование специальности)

Тип образовательной программы

Программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация

Юрист

Форма обучения

очная

**Рабочая программа дисциплины «ОП.10 Статистика» /сост. И.В. Зенченко - Орск:  
Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2023.**

Рабочая программа предназначена для преподавания общепрофессиональной дисциплины «Статистика» студентам очной формы обучения по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения в 5 семестре.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" мая 2014 г. № 508.

## Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины .....	4
2 Место дисциплины в структуре ППСЗ .....	4
3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины .....	4
4 Организационно-методические данные дисциплины .....	5
5 Содержание и структура дисциплины .....	5
5.1 Содержание разделов дисциплины .....	5
5.2 Структура дисциплины .....	7
5.3 Практические занятия.....	7
5.4 Самостоятельная работа обучающихся .....	7
6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	8
6.1 Рекомендуемая литература .....	8
6.1.1 Основная литература .....	8
6.1.2 Дополнительная литература .....	8
6.1.3 Периодические издания.....	8
6.1.4 Интернет-ресурсы .....	8
6.2 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий .....	8
7 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	9

### **1 Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплина «Статистика» является формирование знаний о законодательной базе организации государственной статистической отчетности, способах сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации, техниках расчёта статистических показателей.

Изучение дисциплины способствует формированию профессиональных навыков и умений, освоению необходимых компетенций в области современных средств и методов обработки данных.

### **2 Место дисциплины в структуре ШССЗ**

Учебная дисциплина «Статистика» входит в цикл общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла специальности 40.02.01. Право и организация социального обеспечения.

Дисциплина «Статистика» базируется на результатах обучения, полученных при изучении дисциплин: «Математика», «Экономика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

### **3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению:

#### **а) общих (ОК):**

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.

#### **б) профессиональных (ПК):**

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

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;

#### **знать:**

– законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;

– современную структуру органов государственной статистики;

– источники учёта статистической информации;

– экономико-статистические методы обработки учётно-статистической информации;

– статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

#### 4 Организационно-методические данные дисциплины

Общее количество часов дисциплины составляет 72 часа

Вид работы	Количество часов по учебному плану	
	5 семестр	Всего
<b>Лекции, уроки</b>	24	<b>24</b>
<b>Практические занятия, семинары</b>	24	<b>24</b>
<b>Самостоятельная работа</b> (самостоятельное изучение разделов, проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к аудиторным занятиям, рубежному контролю и т.д.)	24	<b>24</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Диф. зачёт	

#### 5 Содержание и структура дисциплины

##### 5.1 Содержание разделов дисциплины

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Общая теория статистики	<p><i>Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики</i> Предмет и задачи статистики. История статистики. Особенности статистической методологии. Статистические показатели. Система государственной статистики в РФ. Задачи и принципы организации государственного статистического учета</p> <p><i>Тема 1.2. Общие основы статистической науки. Принципы организации государственной статистики</i> Возникновение статистики как науки. Структура современной статистической науки. Понятие экономической статистики, социально-демографической статистики, отраслевой статистики. Статистическое изучение связи между явлениями. Место статистики в обществе. Основные цели и функции. Основные цели и функции современной российской государственной статистики. Задачи организации государственной статистики.</p>
2.	Представление статистических данных	<p><i>Тема 2.1. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения</i> Статистическая сводка. Виды сводок по глубины и по форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки. Результаты сводки. Группировка статистических данных. Группировочные признаки. Интервал группировки. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки. Перегруппировка статистических данных.</p> <p><i>Тема 2.2. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации</i> Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Простые. Групповые и</p>

		<p>комбинированные статистические таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц. Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика.</p>
		<p><i>Тема 2.3. Основные формы и виды действующей статистической отчетности</i>          Понятие статистической отчетности. Виды статистической отчетности: в форме отчетности организаций и предприятий, специальных статистических наблюдений. Основные реквизиты отчетностей. Типовая и специализированная отчетность, текущая и годовая, срочная и почтовая, централизованная и децентрализованная. Методы и формы организации статистической отчетности. Современные тенденции развития статистического учета.</p>
3.	Расчёт статистических показателей	<p><i>Тема 3.1. Средние величины в статистике</i>          Степенные средние величины в статистике. Средняя арифметическая, взвешенная средняя арифметическая, средняя гармоническая. Расчет среднего показателя способом моментов. Взвешенные и не взвешенные средние величины в статистике. 9 2 Вариация. Абсолютные показатели вариации. Способы расчета дисперсии. Относительные показатели вариации. Мода, медиана</p> <p><i>Тема 3.2. Индексы в статистике</i>          Индексы. Индивидуальные индексы. Сводные индексы в агрегатной форме. Индексы постоянного и переменного состава. Территориальные (пространственные) индексы.</p> <p><i>Тема 3.3. Ряды динамики в статистике</i>          Ряды динамики. Виды рядов динамики: моментные и интервальные; абсолютных, относительных и средних величин; с равностоящими уровнями и не равноотстоящими уровнями во времени; стационарные и нестационарные. Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, цепные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).</p>

## 5.2 Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеауд. работа
			Л	ПЗ	СР
1.	Общая теория статистики	10	4	-	6
2.	Представление статистических данных	30	10	10	10
3.	Расчёт статистических показателей	32	10	14	8
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

## 5.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Сводка и группировка статистических данных.	2
2	2	Решение типовых задач по теме «Характеристика вида рядов распределения»	2
3	2	Решение типовых задач по теме «Характеристика групп статистического наблюдения»	2
4	2	Построение статистических графиков.	2
5	2	Ознакомление с формами статистической отчетности	2
6	3	Решение задач на исчисление абсолютных величин	2
7	3	Решение задач на исчисление относительных величин	2
8	3	Решение задач на исчисление средней арифметической (простой и взвешенной).	2
9	3	Решение задач на расчет показателей вариации	2
10	3	Решение задач на исчисление и анализ статистических индексов.	2
11	3	Решение задач на вычисление аналитических показателей динамического ряда	2
12	3	Решение задач на расчет средних показателей рядов динамики.	2
		<b>Итого:</b>	<b>24</b>

## 5.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Тема	Кол-во часов
1.	Подготовка рефератов по теме «История развития статистики» Составление тезисов по изученному материалу «Общая теория статистики»	6

№ раздела	Тема	Кол-во часов
2.	Решение задач по темам: группировка статистических данных Решение задач по темам: ряды распределения, дискретные и интервальные вариационные ряды распределения Построение графиков с использованием средств вычислительной техники Построение статистических графиков Комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники. Подготовка презентации по теме: «Формы статистической отчетности» Составить столбиковую диаграмму по сводке социально-экономических данных областного района	10
3.	Решение задач на вычисление средних величин. Решение задач по теме «Ряды динамики. Виды рядов динамики». Подготовка к тестированию по теме «Ряды динамики в статистике»	8
	<b>Итого:</b>	<b>24</b>

## 6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1 Рекомендуемая литература

#### 6.1.1 Основная литература

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489930>

#### 6.1.2 Дополнительная литература

1. Статистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9141-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491760>

#### 6.1.3 Периодические издания

Вопросы статистики архив 2013-2016 г

#### 6.1.4 Интернет-ресурсы

<https://www.kv.by/archive/index2003250601.htm>

<http://www.gks.ru/>

<http://www.gks.ru/metod/forma.html>

<http://consultant.ru>

### 6.2 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	РЕД ОС «Стандартная» для Рабочих станций	Образовательная лицензия от 11.07.2022 г. на 3 года для 240 рабочих мест в рамках соглашения о сотрудничестве с ООО «Ред Софт» № 305/06-22У от 28.06.2022 г.

Альтернативная реализация среды исполнения программ Microsoft Windows для ОС на базе ядра Linux	WINE	Свободное ПО, <a href="https://wiki.winehq.org/Licensing">https://wiki.winehq.org/Licensing</a>
Офисный пакет	LibreOffice	Свободное ПО, <a href="https://libreoffice.org/download/license/">https://libreoffice.org/download/license/</a>
Интернет-браузер	Chromium	Свободное ПО, <a href="https://www.chromium.org/Home/">https://www.chromium.org/Home/</a>
	Яндекс.Браузер	Бесплатное ПО, <a href="https://yandex.ru/legal/browser_agreement/">https://yandex.ru/legal/browser_agreement/</a>
Медиапроигрыватель	VLC	Свободное ПО, <a href="https://www.videolan.org/legal.html">https://www.videolan.org/legal.html</a>
Информационно-правовая система	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

### **7 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Кабинет менеджмента и экономики организации. Аудиторная доска, учебная мебель (столы ученические, стулья ученические), наглядные пособия. Мультимедийное оборудование (ноутбук, проектор переносной, экран стационарный).

**ЛИСТ  
согласования рабочей программы**

Специальность: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения  
Шифр и наименование

Дисциплина: ОП.10 Статистика

Форма обучения: очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании предметно-цикловой комиссии

протокол № 6 от «01» февраля 2023 г.

Ответственный исполнитель, декан

Факультет среднего профессионального образования  
наименование факультета

  
подпись

Т.С. Камаева  
расшифровка подписи

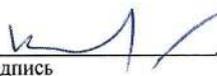
Исполнитель  
преподаватель  
должность

  
подпись

И.В. Зенченко  
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

  
подпись

М.В. Камышанова  
расшифровка подписи

Председатель предметно-цикловой комиссии  
дисциплин профессионального цикла  
наименование

  
подпись

Ж.В. Михайличенко  
расшифровка подписи

Начальник ОИТ

  
подпись

М.В. Сапрыкин  
расшифровка подписи