

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ. 15 СТАТИСТИКА
Уровень: базовый**

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ.15 «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 40.02.04 Юриспруденция

Организация-разработчик: ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»

Разработчики: Ширяева Татьяна Фаритовна, преподаватель, ГБОУ ПОО
«Златоустовский техникум технологий и экономики».

Программа рекомендована профильно-цикловой комиссией социально-экономического и естественно-научного профиля.

« _____ » _____ 2023 г.

Руководитель социально-экономического
и естественно-научного профиля

_____ Арсланова А.К.

Содержание

1.	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.	Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	12
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.15 «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы по специальности среднего профессионального обучения 40.02.04 Юриспруденция.

Программа учебной дисциплины может быть использована при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программа учебной дисциплины может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Статистика» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	Распознавать задачу и/или проблему; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия и реализовывать его; определить необходимые ресурсы.	Актуальный профессиональный и социальный контекст, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте; общие основы статистической науки, основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации
ОК 02	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска. Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение.	Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации, Техника расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления, Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения; программное обеспечение в профессиональной деятельности.
ОК 03	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. Выявлять достоинства и недостатки	Содержание актуальной нормативно- правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования. Современные тенденции развития статистического учета

	коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности.	
ОК 04	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Значимость коллективных решений, работать в группе для решения ситуационных заданий.
ОК 05	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Основные формы и виды действующей статистической отчётности.
ПК 1.1.	Осуществлять профессиональное толкование норм права.	Современные тенденции развития статистического учета
ПК 1.2	Применять нормы права для решения задач в профессиональной деятельности.	Основные формы и виды действующей статистической отчётности.

Личностные результаты	
Л 13	Мотивированный к качественному труду
Л 14	Умеющий реализовать лидерские качества на производстве

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия (в т.ч. практическая подготовка)	34 (34)
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Итоговая аттестация в форме зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОПЦ 15 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2		3	4
Раздел 1. Введение в статистику.			8	
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики. Принципы организации государственной статистики.	Содержание учебного материала			ОК.01 – 05, ОК.09, ПК.1.1, ПК.1.2
	1	Предмет, метод и задачи статистики, связь с другими дисциплинами. Современные тенденции развития статистического учёта. Методы и способы статистического исследования, этапы статистического исследования. Система государственной статистики в РФ, порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учёта в Российской Федерации.	2	
	Практическая работа (в т.ч практическая подготовка) 1.Знакомство со статистическими ежегодниками, статистическими данными по городу. 2.Виды статистического исследования 3.Расчет показателей вариации.		6	
Раздел 2. Статистическое наблюдение.			16	
Тема 2.1. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения.	Содержание учебного материала			ОК.01 – 05, ОК.09, ПК.1.1, ПК.1.2
	1	1. Понятие о статистическом наблюдении и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. 2. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения. Статистический формуляр. Статистический момент наблюдения. 3. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Арифметический и логический контроль качества информации.	2	
	Практическая работа (в т.ч практическая подготовка) 1. Знакомство с Положением о порядке представления статистической отчетности в РФ. 2.Ошибка выборочного наблюдения. Средняя и предельная ошибки выборки. Корректировка выборки. 3.Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.		6	
Тема 2.2. Формы, виды и способы	Содержание учебного материала			ОК.01 – 05, ОК.09, ПК.1.1, ПК.1.2
	1. Формы статистического наблюдения. Основные формы и виды действующей статистической отчётности;		2	

организации статистического наблюдения.	<p>Понятие об отчетности, ее значение, требования, предъявляемые к ней. Текущая и годовая отчетность. Значение отчетности для оперативного контроля и руководства деятельностью предприятий (объединений).</p> <p>Специально организованное статистическое наблюдение.</p> <p>Переписи – одна из форм специально организованного статистического наблюдения, их необходимость и значение.</p> <p>2. Виды статистического наблюдения: текущее, единовременное и периодическое, сплошное и несплошное; по времени регистрации.</p>			
	<p>Практическая работа (в т.ч практическая подготовка)</p> <p>1.Знакомство с формами статистической отчётности, их реквизитами (текущие и годовые формы отчётности) по предприятиям. Расчёт индивидуальных и общих индексов</p> <p>2. Исчисление индексов и факторный анализ полученных данных» (с использованием ПК программы Microsoft Excel)</p> <p>3. Взаимосвязь индексов, расчёт и анализ</p>		6	
<p>Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных.</p>				
<p>Тема 3.1. Метод группировок в статистике.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>		10	<p>ОК.01 – 05, ОК.09, ПК.1.1, ПК.1.2</p>
	1	<p>1. Понятие о статистической сводке.</p> <p>2. Понятие группировки, виды группировок, задачи, решаемые методом группировок. Группировочные признаки. Формула Стерджесса. Ряды распределения: атрибутивные и вариационные. Простые и сложные группировки. Факторные и результативные признаки.</p>	2	
	<p>Практические занятия (в т.ч. практическая подготовка):</p> <p>1.Построение, анализ и графическое изображение рядов распределения</p> <p>2.Расчёт показателей рядов динамики, анализ полученных данных</p> <p>3.Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов</p>		6	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Составить на основе данных о возрастном составе группы дискретный ряд распределения студентов группы по возрасту; интервальный ряд, сгруппировав данные на 4 группы</p>		2	
	<p>Раздел 4. Статистические таблицы</p>		8	
<p>Тема 4.1. Статистические таблицы и графики.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>			<p>ОК.01 – 05, ОК.09, ПК.1.1, ПК.1.2</p>
	1	<p>1. Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое таблицы. Простые, групповые и комбинированные таблицы. Простая и сложная разработка сказуемого таблицы.</p> <p>2. Правила построения статистических таблиц.</p>	2	

	Практическое занятие (в т.ч. практическая подготовка) 1. Построение статистических таблиц и графиков 2. Разработать статистические таблицы различных видов с использованием ПК программы Microsoft Excel 3. Построить графики (столбиковые, линейные, круговые и т.д.) с применением ПК		6	
Раздел 5. Статистические показатели.			6	
Тема 5.1. Абсолютные и относительные величины в статистике.	Содержание учебного материала			ОК.01 – 05, ОК.09, ПК.1.1, ПК.1.2
	1	1. Абсолютные величины, их значение, виды. Единицы измерения абсолютных величин: натуральные, стоимостные, трудовые. 2. Относительные величины динамики, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения. Методика расчёта относительных величин. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике.	2	
	Практические занятия (в т.ч. практическая подготовка): 1. «Расчет различных видов абсолютных и относительных величин» 2. «Расчет и анализ различных видов относительных величин» (с применением ПК программы Microsoft Excel)		4	
	Всего		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета: учебные столы, стулья, доска, шкаф с наглядными пособиями.

Технические средства обучения: ПК, (программы Microsoft Excel, Microsoft Power Point) мультимедийный проектор, калькуляторы

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Годин, А. М. Статистика : учебник для бакалавров / А. М. Годин. - 12-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2020. - 410 с. - ISBN 978-5-394-03485-5.

2. Мусина, Е. М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания : учебное пособие / Е.М. Мусина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 72 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-747-3.

3. 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.

4. Яшина, А. А. Организация службы судебной статистики в судах: учебное пособие для СПО / А. А. Яшина. - Москва : РГУП, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-93916-895-3.

5. Андрюшечкина, И. Н. Судебная статистика : учебное пособие / И. Н. Андрюшечкина. - Москва : РГУП, 2016. - 275 с. - ISBN 978-5-93916-487-0.

6. Жудро, К. С. Организация судебной деятельности : учебное пособие / К. С. Жудро. - Москва : РГУП, 2022. - 199 с. - ISBN 978-5-00209-008-2.

7. Салин В.Н. Статистика : учебное пособие для СПО / В.Н.Салин, Э.Ю.Чурилова, Е.П.Шпаковская. - М. : КноРус, 2007. - 304 с.

8. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-105518-2.

9. Толстик, Н.В. Статистика : учебник для СПО / Н.В.Толстик, Н.М.Матегорина. - 6-е изд., доп. И перераб. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. -344 с.

10. Харченко Н.М. Статистика : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2011. - 368 с.

4. 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)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	
собирать и регистрировать статистическую информацию;	устный опрос
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	Экспертная оценка на практическом занятии
выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;	Экспертная оценка на практическом занятии
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	устный опрос Экспертная оценка на практическом занятии
знать:	
предмет, метод и задачи статистики;	тестирование (тесты I, II, III уровней усвоения)
общие основы статистической науки	устный опрос
принципы организации государственной статистики;	устный опрос
современные тенденции развития статистического учёта;	письменный опрос
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	Экспертная оценка на практическом занятии
основные формы и виды действующей статистической отчётности;	устный опрос
технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.	Экспертная оценка на практическом занятии
	Итоговая форма контроля – Зачёт