

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 СТАТИСТИКА

по специальности

38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

2023

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров, входящей в укрупнённую группу профессий 38.00.00 Экономика и управление

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский техникум сервиса и технологий»

Разработчик: Мызина Александра Дмитриевна преподаватель дисциплин общепрофессиональной подготовки, высшая квалификационная категория.

Утверждена на заседании Педагогического совета ГБПОУ «КТСиТ»

Протокол № 1 от « 07 » августа 2023 г.

Председатель Педагогического совета  / И.Н. Ксенофонов/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Статистика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена; разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 835 от 28.07.2014 г. в редакции Приказа Минпросвещения России от 13.07.2021 N 450) по специальности среднего профессионального образования 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров, входящей в укрупнённую группу специальностей 38.00.00 Экономика и управление

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках рабочей программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4	- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности; - собирать и регистрировать статистическую информацию; - проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; - выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы.	- предмет, метод и задачи статистики; - статистическое изучение связи между явлениями; - абсолютные и относительные величины; - средние величины и показатели вариации; - ряды: динамики и ряды распределения, индексы; - современные тенденции развития статистического учета; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации; - формы, виды и способы действующей статистических наблюдений; - основные формы действующей статистической отчетности.

Товаровед-эксперт (базовой подготовки) должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код ОК, ПК	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Проверять качество, комплектность, количественные характеристики непродовольственных товаров.
ПК 1.4.	Осуществлять эксплуатацию торгово-технологического оборудования.
ПК 3.1	Планировать основные показатели деятельности организации
ПК 3.4	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями
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
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **48** часов, в том числе:

самостоятельной работы обучающегося - **16** часов.

теоретические занятия – **20** часов;

практические занятия - **12** часов

Промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета* - **1**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	12
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП.03 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Код ОК, ПК
	1	2		
Тема 1 Предмет и метод статистики. Введение в статистику			3	4
		Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
	1-2	Предмет и метод статистики	2	
Тема 2 Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации		Самостоятельная работа обучающихся Написать сообщение «История статистики		
		Содержание учебного материала	4	
	1-2	Статистическая сводка и группировка	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
Тема 3 Порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации		Практическое занятие 1 Провести статистическую группировку	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Источники информации, формы и характеристика	2	
		Содержание учебного материала	6	
Тема 4		1-2 Организация статистики в РФ	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
		Практическое занятие 2 Статистические таблицы и графики	2	
		Самостоятельная работа обучающихся. Рассмотреть действующую статистическую отчетность	2	
		Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 9 ПК

Основные формы действующей статистической отчетности	1-2	Статистическая отчетность.	2	1.1, 1.4, 3.1, 3.4
	Самостоятельная работа обучающихся Привести формы действующей статистической отчетности.			
Тема 5 Статистическое изучение связи между явлениям	Содержание учебного материала		2	
	1-2	Виды взаимосвязи между явлениями в статистике	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
Тема 6 Формы, виды и способы статистических наблюдений	Содержание учебного материала		4	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
	1-2	Статистическое наблюдение	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Провести статистическое наблюдение		2	
	Содержание учебного материала		6	
Тема 7 Абсолютные и относительные статистические величины	1-2	Система статистических показателей. Абсолютные и относительные показатели	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
	Практическое занятие 3 Расчет относительных показателей		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Дать сравнительную характеристику абсолютных и относительных дисциплин.		2	
	Содержание учебного материала		6	
Тема 8 Средние величины и показатели вариации	1-2	Понятие, расчет и свойства средних величин	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
	Практическое занятие 4 Расчет показателей средней величины		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	

Тема 9 Ряды: динамики и ряды распределения, индексы	Дать сравнительную характеристику средних величин.		
	Содержание учебного материала		6
	1-2	Ряды распределения и ряды динамики	2
	Практическое занятие 5 Расчет показателей рядов динамики		ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.4, 3.1, 3.4
	Самостоятельная работа обучающихся Рассчитать базисные и цепные темпы роста.		2
Тема 10 Современные тенденции развития статистического учета	Содержание учебного материала		4
	1-2	Задачи и тенденции развития статистического учета	2
	Практическое занятие 6 Решение проблемных ситуаций. Тестирование по темам курса		2
	Дифференцированный зачет		1
	Всего		48

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «Математика и статистика»

Оборудование учебного кабинета:

- комплект мебели;
- комплект печатной продукции с информационным материалом;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты, видеофильмы);

Технические средства обучения:

компьютер, мультимедиа.

3.2. Информационное обеспечение реализации рабочей программы

Для реализации рабочей программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Дегтярева, И. Н. Статистика : учебник для СПО / И. Н. Дегтярева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 249 с. — ISBN 978-5-4488-1303-0, 978-5-4497-1213-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/109497>
2. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469771>
3. Лукьяненко, И. С. Статистика : учебник для спо / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-9448-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195443>
4. Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 475 с. — ISBN 978-5-4488-0965-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/101135>
5. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469663>
6. Черткова, Е. А. Статистика. Автоматизация обработки информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9342-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471306>
7. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. —

Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471933>

3.2.2. Дополнительные источники

1. <https://rosstat.gov.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
2. <https://www.fedstat.ru/> - официальный сайт ЕМИСС Государственная статистика
3. Кайнова, В. Н. Статистические методы в управлении качеством : учебное пособие для спо / В. Н. Кайнова, Е. В. Зимина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-7283-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157452>
4. Леонов, О. А. Статистические методы и инструменты контроля качества : учебное пособие для спо / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, Г. Н. Темасова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-6904-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153660>
5. Трушков, А. С. Статистическая обработка информации. Основы теории и компьютерный практикум : учебное пособие для спо / А. С. Трушков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-6785-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152664>

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, опыт деятельности)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	
- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности; - собирать и регистрировать статистическую информацию; - проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; - выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы.	Практические занятия, Составление таблиц и графиков.
	Практические занятия, составление аналитических таблиц и решение формул.
	Практические занятия, решение ситуационных задач, заполнение таблиц
	Практические занятия, заполнение таблиц, обработка данных, счетная проверка и группировка
	Практические занятия, анализ динамических рядов и формулирование выводов
	Практические занятия, расчет индексов и формулирование выводов, тест контроль.
Знания	
- предмет, метод и задачи статистики; - статистическое изучение связи между явлениями; - абсолютные и относительные величины; - средние величины и показатели вариации; - ряды: динамики и ряды распределения, индексы; - современные тенденции развития статистического учета; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации; - формы, виды и способы действующей статистических наблюдений; - основные формы действующей статистической отчетности	Аудиторные занятия, домашняя работа.
	Устный опрос, домашняя работа.
	Решение проблемно-ситуационных задач, домашняя работа.
	Решение проблемно-ситуационных задач, домашняя работа.
	Составление рядов динамики и их анализ, домашняя работа.
	Устный опрос, проблемные ситуации домашняя работа.
	Тест - контроль, домашняя работ.
	Тест-контроль, домашняя работа.
	Деловая игра, домашняя работа.