

Департамент образования и науки К  
Государственное бюджетное профессиона  
ждение  
«Курганский государственный к

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 Статистика**

для специальности

**21.02.05 Земельно-имущественные отношения**

Базовый уровень подготовки

Программа учебной дисциплины разработана на основе государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Музыкальные инструменты».

Организирующая ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

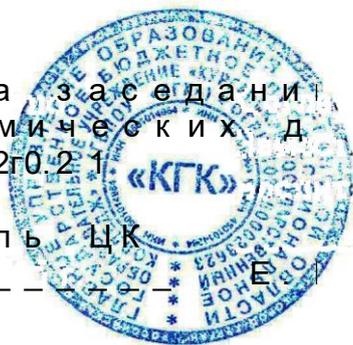
Разработчик:

Павлова Ирина Юрьевна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Одобрена на заседании  
Центра компетенций  
№ 9 от 08.05.2021 г.

Председатель ЦК





Утверждена:  
Заместитель директора

 Т. Б

©Павлова Ирина Юрьевна, ГБПОУ КГК  
©Курган, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

## 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью учебного курса «Статистика» в соответствии с требованиями к учебным программам среднего звена СПО. Соответствие требованиям ФГОС СПО и профессиональным стандартам.

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

Профессиональный цикл, общепрофессиональный цикл.

## 1.3 Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

- собирать и регистрировать информацию;
- проводить первичную обработку и контроль информации;
- выполнять вычисления статистических показателей и формулы;
- осуществлять комплексный анализ информации и процессов, числе с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистической науки;
- основные способы сбора, обработки, анализа информации;
- основные формы и виды действующей статистики;
- технику расчета статистических показателей, - социально-экономические явления.

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</b>	<b>Код личностных результатов реализации программы воспитания</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду и собственности. Стремление к самосовершенствованию в сетевой среде лично и публично «цифрового следа»	<b>ЛР 4</b>
Осознающий приоритетную ценность собственной и чужую уникальность в различных формах и видах деятельности.	<b>ЛР 7</b>
Проявляющий уважение к эстетическим нормам эстетической культуры	<b>ЛР 11</b>
<b>Личностные результаты реализации программы профессионального образования, определенные отраслевыми требованиями к специалистам среднего звена</b>	
Демонстрирующий готовность и способность к сотрудничеству с коллегами, достигать в нем взаимопонимания и сотрудничать для их достижения	<b>ЛР 13</b>
Проявляющий сознательное отношение к труду как условию успешной профессиональной деятельности	<b>ЛР 14</b>

тельности	
Проявляющий гражданское отношение тельности как к возможности ных, государственных, общенациона	ЛР 15
Принимающий основы экологической современному уровню экологическог опыт экологически ориент-древанной практическииодеятевлжизненных ситу нальной деятельности	ЛР 16
Проявляющий ценностное отношение туре речи и культуре поведения, к	ЛР 17
<b>Личностные результаты реализации прог определенные субъектами образователь</b>	
Осознающий нравственные критерии общечеловеческих ценностей	ЛР 19

#### 1.4 Количество часов на освоение программы дисц

Максимальная нагрузка обучающихся 63 часа, в том числе:  
 обязательная нагрузка обучающихся 42 часа;  
 самостоятельная работа обучающихся 21 час.



**2.2 Тематический план и содержание СТАТИСТИКА дисциплины**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема Предмет, методы статистики	Понятие о статистике как предмет, метод и задачи статистики	2	1
	Основные категории и понятия статистики		
	<b>Самостоятельная работа:</b> реферат «Организация статистики в России»	2	2,3
Тема Статистическое наблюдение	Понятие статистического наблюдения	2	1
	Формы статистического наблюдения		
	Программно-методические вопросы плана		
	Организационные вопросы плана статистического наблюдения		
Тема Сводка и группировка статистических материалов	Понятие сводки и группировки статистических материалов	2	1
	Задачи и виды группировок		
	Группировочные признаки и их отбор		
	Ряды распределения их виды и основные свойства	2	2,3
	<b>Практическая работа №1</b> «Исследование дискретных рядов распределения»		
<b>Самостоятельная работа:</b> реферат «Группировка материалов наблюдения»	2	2,3	
Тема Табличный и графические способы изображения статистических данных	Статистические таблицы	2	1
	Сущность и назначение графиков		
	Основные виды графиков		
	<b>Практическая работа №2</b> «Исследование таблиц и графиков в программе Microsoft Excel»	2	2,3
Тема Абсолютные и относительные величины	<b>Самостоятельная работа:</b> реферат «Карты и диаграммы»	2	2,3
	Сущность, виды и единицы измерения абсолютных величин	2	1
	Сущность и единицы измерения относительных величин		
	Виды относительных величин		

	<b>Практическая работа №3</b> носительных величин	2	2, 3
Тема Средние величины	Сущность и значение средних величин	2	1
	Понятие и свойства средней арифметической		
	Другие виды степенных средних величин		
	Структурные средние, их виды, назначение	2	2, 3
	<b>Практическая работа №4</b> степенных средних	2	2, 3
<b>Самостоятельная работа:</b> «Реферат «Виды степенных средних величин»»	2	2, 3	
Тема Показатели вариации	Понятие о вариации	2	1
	Показатели вариации и способы их расчета		
	Правило сложения дисперсий	2	2, 3
	<b>Практическая работа №5</b> показателей вариации	2	2, 3
	<b>Самостоятельная работа:</b> реферат «Основные свойства дисперсии и упрощенные приемы ее расчета»»	2	2, 3
Тема Выборочное наблюдение	Выборочное наблюдение и причины его проведения	2	1
	Виды и схемы отбора		
	Определение средних и предельных ошибок выборки		
	Определение необходимой численности выборки	2	2, 3
	<b>Самостоятельная работа:</b> реферат «Понятие и виды выборочного наблюдения»»	2	2, 3
Тема Статистические ряды динамики	Понятие о рядах динамики и их виды	4	1
	Основные показатели, используемые для анализа рядов динамики		
	Методы выявления основной тенденции в рядах динамики		
	Сезонные колебания	2	2, 3
	<b>Практическая работа №6</b> показателей рядов динамики	2	2, 3
	<b>Самостоятельная работа:</b> реферат «Способы выравнивания рядов динамики и корреляционный анализ в рядах динамики»»	2	2, 3
Тема Индексный метод анализа	Понятие об индексах и их классификация	2	1
	Построение общих индексов		
	Система взаимосвязанных индексов		
	Индексный метод анализа		
	Индексный метод анализа структурных изменений		

	Практическая работа «Новый анализ данных»	2	2, 3
	Самостоятельная работа: реферат «Использование территориальных индексов в экономической географии»	3	2, 3
Тема 13. Измерение связи признаков	Виды и формы взаимосвязи между явлениями	2	1
	Регрессионный анализ связи признаков		
	Корреляционный анализ связи признаков		
	Непараметрические методы определения связи признаков	2	2, 3
	Самостоятельная работа: реферат «Многомерная корреляция»	2	2, 3
	Самостоятельная работа: реферат «Парткоэффициент: методы измерения тесноты связи»	2	2, 3
Дифференцированные задания	Выполнение тестовых заданий «Решение задач на дисперсионный анализ»	2	
<b>Всего по дисциплине</b>		<b>63</b>	

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1 Требования к минимальному материальному обеспечению**  
 Реализация программы дисциплины требует наличия следующего оборудования учебного кабинета:

- доска;
  - рабочие места по количеству обучающихся;
  - рабочее место преподавателя;
  - комплект учебной документации по дисциплине
- Технические средства обучения:
- компьютер;
  - мультимедиапроектор;
  - сканер.

### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, другой литературы

#### Основные источники

- 1 Гуса, В. М. Статистика: учебное пособие / В. М. Гуса, В. М. Дана, - 2406031 с.
- 2 Павлова, И. Ю. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Ю. Павлова, Н. С. Арбуценок ; под ред. М. В. Мухоморова. - 2018. - 211 с. - ЭБС IPRbooks»
- 3 Мхитарян, С. В. Статистика как учебник / ред. В. Ю. : М.: «Академия» 2012.

#### Дополнительные источники

- 1 Мхитарян, С. В. Статистика: учебник для СПЭМ / ред. В. Ю. Мухоморов. - М.: Академия, 2007.
- 2 Харченко, М. Статьи М. Харченко / М. Харченко. - М.: Видашков, 2008 - 368 с.
- 3 Матего, Р. Н. М. Экономическая статистика: учебник / Р. Н. Матего, Р. Н. Матего. - М.: Видашков, 2008. - 344 с.
- 4 Харченко, М. Экономическая статистика: учебник / М. Харченко, М. Харченко. - М.: Видашков, 2008. - 368 с.

#### Интернет-источники

- 1 [www.gks.ru](http://www.gks.ru) - Федеральная служба государственной статистики
- 2 [www.sverdl.gks.ru](http://www.sverdl.gks.ru) - Территориальное отделение Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области.

### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, цифрового зачета, а также выполнения обучающимися заданий, проектов, курсовых работ.

Результаты обучения (освоенные умения, знания)	Формы и методы контроля оценки результатов
1	2
В результате освоения дисциплины студент должен уметь:	Работа по индивидуальным карточкам
- собирать и регистрировать информацию;	Решение практических задач
- проводить первичную обработку материалов наблюдения;	Выполнение практических работ
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать выводы;	Зачётные уроки
	Тестирование
	Опрос на занятии

<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять комплексных социально-экономических процессов, в том числе средств вычислительной</li> </ul>	<p>Дифференцирован</p>
<p>В результате освоения ющийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предмет, метод и задачи</li> <li>- общие основы статистики</li> <li>- принципы организации статистики;</li> <li>- современные тенденции статистического учета;</li> <li>- основные способы сбора, анализа и наглядного представления;</li> <li>- основные формы и виды статистической отчетности</li> <li>- технику учета статистических данных, характеризующих экономические явления.</li> </ul>	