

Аграрно-экономический техникум



Первый проректор

М.Д. Мукайлов

« 24 » апреля 2025 г.

ОП. 09 Статистика

для специальности:

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Форма обучения – очная, заочная

Срок получения СПО по ППССЗ – 2 г.10 м.

Махачкала 2025г

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» Аграрно-экономический техникум

Разработчик:

Преподаватель
(занимаемая должность)


(подпись)

Меджидова З.М.
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании ПЦК
Общеобразовательных,
социально-экономических дисциплин
«14» апреля 2025г., протокол № 8

Председатель ПЦК



Ф.А. Ашурбекова
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.09 Статистика предприятия является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Учебная дисциплина «Статистика» предприятия обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 09

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные понятия и категории статистического учёта;
- систему статистических показателей, позволяющих с количественной стороны изучить и оценить социально-экономические процессы и явления;
- методы статистического анализа;
- особенности использования методов статистического анализа в сфере управления.

Уметь:

- работать с первичным статистическим материалом (данные анкетирования, материалы переписей, социологических опросов, формы федерального государственного статистического наблюдения, бухгалтерской отчётности и результаты специально - организуемых статистических обследований), при этом уметь выделить цели, объекты, единицы статистического наблюдения;

- сводить и грамотно группировать собранный первичный статистический материал по существенным группировочным признакам путём сопоставления статистических таблиц, графиков, рядов распределения;
- обрабатывать и анализировать сведённую статистическую информацию на основе экономико-статистических методов;
- выявлять общие тенденции и взаимосвязи в рядах динамики разнообразных финансово-экономических показателей, на их основе строить научно-обоснованные прогнозы развития социально-экономических процессов и явлений;
- использовать одно- и многофакторные модели;
- исчислять разнообразные экономические индексы, средние величины, показатели вариации и другие статистические величины, а также применять результаты этих расчётов в практике управленческой деятельности.

Владеть:

- основными методами и приемами сбора, обработки и анализа статистических данных с целью обобщения массовых явлений и процессов и выявления статистических закономерностей, особенностей распределения, вариации, динамики и взаимосвязей;
- навыками статистической работы при решении проблем управления экономикой в новых условиях, а также предоставлении информации в обработанном статистическом виде.
- основными методами и приемами сбора, обработки и анализа статистических данных с целью обобщения массовых явлений и процессов и выявления статистических закономерностей, особенностей распределения, вариации, динамики и взаимосвязей;
- навыками статистической работы при решении проблем управления экономикой в новых условиях, а также предоставлении информации в обработанном статистическом виде.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	94
в том числе:	
теоретическое обучение	46
практические занятия	46
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	4 семестр

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Введение в дисциплину	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Статистика, как наука и отрасль практической деятельности. Статистическая деятельность в Российской Федерации		
	Практическое занятие №1	2	
	Принципы построения статистических группировок		
	Самостоятельная работа №1	1	
	Основные этапы развития и становления статистики как науки в России		
Тема 2. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Формы, виды и способы статистического наблюдения. Точность статистического наблюдения. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения	4	
	Практическое занятие №2	6	
	Выбор объекта наблюдения. Контроль материалов наблюдения		
	Самостоятельная работа №2	1	
	Разработка программы наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения		
	Проектирование и проведение наблюдения.		
	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02,

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных	Задачи и виды статистической сводки. Метод группировок в статистике. Ряды распределения :виды, правила построения, графическое изображение	4	ОК 04, ОК.09
Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Табличное представление статистических данных. Графическое представление статистических данных		
	Практическое занятие №3	4	
	Рассмотрение различных видов таблиц. Построение различных видов графиков		
Тема 5. Формы выражения статистических показателей	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины. Средние величины в статистике	4	
	Практическое занятие №4	6	
	Решение задач по расчёту относительных величин и средних величин		
Тема 6. Показатели вариации	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	1. Абсолютные и относительные показатели вариации. 2. Свойства дисперсии, расчёт дисперсии способом моментов		
	Практическое занятие №5	4	
	Расчёт абсолютных и относительных показателей вариации		
Тема 7. Выборочное наблюдение	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Основные положения теории выборочного наблюдения Оценка результатов выборочного наблюдения	4	
	Практическое занятие №6	4	
	Расчёт необходимой численности выборки		
Тема 8. Индексы	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Понятие и виды статистических индексов. Индексный метод анализа факторов динамики	6	

	Практическое занятие №7	6	
	Расчёт различных видов индексов. Практическое применение индексного метода анализа факторов динамики		
	Самостоятельная работа	-	
	Использование индексов в анализе влияния отдельных фактов на изменение социально-экономических явлений		
Тема 9. Ряды динамики	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики	6	
	Практическое занятие №8	6	
	Расчёты абсолютных и относительных показателей ряда динамики. Выявление основной тенденции в рядах динамики		
Тема 10. Изучение взаимосвязей между социально-экономическими явлениями	Содержание учебного материала	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК.09
	1. Понятие о функциональной и корреляционной связи. 2. Корреляционно-регрессионный анализ		
	Практическое занятие №9		
	Выявление взаимосвязей социально-экономических процессов и явлений	6	
	Всего:	94	
	Теоретические занятия	46	
	Практические занятия	46	
	Самостоятельная работа	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета компьютерных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

компьютеры, принтер, программное обеспечение общего и профессионального назначения, специальная программа учета деятельности студентов на рабочем месте преподавателя, модем (спутниковая система).

Технические средства обучения:

мультимедийный диапроектор; комплект учебно-методического материала.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Бабордина, О. А. Статистика : учебно-методическое пособие / О. А. Бабордина, Ю. Ю. Коробкова. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 111 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118951.html>
2. Дегтярева, И. Н. Теория статистики : учебник / И. Н. Дегтярева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-4497-1212-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109498.html>
3. Федорова, Е. П. Социально-экономическая статистика : учебно-методическое пособие / Е. П. Федорова. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-4487-0781-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107930.html>

б) Дополнительная литература

1. Ваньков, Б. П. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно- методическое пособие для проведения лабораторных работ / Б. П. Ваньков, В. С. Ванькова, Ю. М. Мартынюк. — Тула : Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого, 2021. — 109 с. — ISBN 978-5-6047370-3-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119696.html>
2. Титова, О. В. Статистика предприятий и организаций. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / О. В. Титова, Е. И. Козлова, М. А. Новак. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 55 с. — ISBN 978-5-00175-059-8 (ч.2), 978-5- 00175-058-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120909.html>
3. Сальникова, К. В. Практические основы статистики и эконометрического моделирования : учебное пособие / К. В. Сальникова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 385 с. — ISBN 978-5-4497-0427-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/91121.html>

Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.gks.ru
2. - Электронно-библиотечная система издательства ЮРАЙТ www.biblioclub.ru/. - «Университетская библиотека онлайн» // www.biblio-online.ru
3. Электронно-библиотечная система Лань, 2011-2024
<https://e.lanbook.com/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, основные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
- пользоваться программным обеспечением	- текущий контроль в форме защиты практических работ; контрольных работ по темам, оценки выполнения домашних работ. Класная контрольная работа по дисциплине
- возможности системы электронных таблиц для анализа хозяйственной деятельности и решения финансовых задач; - назначение систем автоматизации бухгалтерского учета и порядок работы в них	- интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Уровни и критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины

	Критерии оценивания	Итоговая оценка
Уровень 1. Недостаточный	Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на задаваемые вопросы, невыполнение практических заданий	Неудовлетворительно/Незачтено
Уровень 2. Базовый	Знание только основного материала, допустимы неточности в ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Удовлетворительно/зачтено
Уровень 3. Повышенный	Твердые знания программного материала, допустимы несущественные неточности при ответе на вопросы, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач	Хорошо/зачтено
Уровень 4. Продвинутый	Глубокое освоение программного материала, логически стройное его изложение, умение связать теорию с возможностью ее применения на практике, свободное решение задач и обоснование принятого решения	Отлично/зачтено