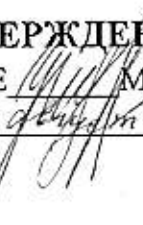
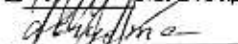


Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А.Елохина»

УТВЕРЖДЕНО

Директор ТТЕ  М.С.Задровская
« 29 »  2018 г.

Рабочая программа

ОП.10 «Статистика»

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Тавда 2018

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «СТАТИСТИКА»

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в сфере экономической деятельности (в программах повышения квалификации и переподготовки)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- 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;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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 статистических наблюдений;
- основные формы действующей статистической отчетности;
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

Иметь практический опыт: применять на практике методику сбор и обработки статистических данных.

Бухгалтер должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

- ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

- ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Бухгалтер должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующим видам деятельности:

ПК 1.1. Обработать первичные бухгалтерские документы.

ПК 1.3. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы.

ПК 2.2. Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета.

ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов,

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 70 часов;
- консультации 2 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	72
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	72
в том числе:	
Теоретическое обучение	34
практические занятия	30
Консультации (не более)	2
Итоговая аттестация проводится в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОЦ.02 СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения и коды формируемых компетенции
Раздел 1. Введение в статистику			
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи, организация статистики	Содержание учебного материала Предмет и задачи статистики. Статистическая совокупность. Статистические показатели. Система государственной статистики в РФ. Современные технологии организации статистического учета.	2	1 ОК.01, ОК.08
Тема 1.2 Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Точность статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение. Регистровая форма наблюдения.	4	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3
Раздел 2. Метод обобщения статистической информации	Практические занятия: Организация и проведение стат. наблюдения, разработка опросных листов: - сбор и регистрация статистической информации - первичная обработка и контроль материалов наблюдения	4	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 3

<p>Тема 2.1. Сводка и группировка в статистических данных, табличный и графический метод. Ряды распределения</p>	<p>Содержание учебного материала Статистическая сводка. Программа статистической сводки. Результаты сводки. Порядок проведения группировки. Виды группировок. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп и интервалов. Метод вторичной группировки. Понятие о классификации. Понятие, виды и правила построения статистических таблиц. Графический метод в статистике. Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма, кумулята, огива.</p>	<p>6</p>	<p>1 ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2</p>
<p>Практические занятия: Построение и анализ рядов распределения</p>		<p>4</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2</p>
<p>Раздел 3. Расчет и анализ статистических показателей</p>			
<p>Тема 3.1. Обобщение статистических показателей</p>	<p>Содержание учебного материала Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения. Средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая.</p>	<p>2</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 1</p>
<p>Практические занятия: Расчет и анализ относительных величин. Оформление результатов в статистических таблицах и графиках</p>		<p>2</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 3</p>

<p>Тема 3.2. Сравнение величин и показатели вариации</p>	<p>Содержание учебного материала Средняя величина, сущность, определение и виды. Средняя арифметическая и ее свойства. Другие виды средних величин. Мажорантность средних величин. Структурные средние. Мода, медиана. Понятие о вариации. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Виды и свойства дисперсии. Правило сложения дисперсий. Относительные показатели вариации: линейный коэффициент вариации, простой коэффициент вариации, коэффициент осцилляции.</p>	<p>4</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 1-2</p>
<p>Практические занятия:</p>	<p>Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов. Оценка степени вариации изучаемого явления</p>	<p>4</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 3</p>
<p>Тема 3.3. Метод выборочного наблюдения</p>	<p>Содержание учебного материала Выборочное наблюдение. Виды выборки. Генеральная и выборочная совокупности. Ошибка выборочного наблюдения. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.</p>	<p>4</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1-1.4 ПК.3.1-3.4. 1</p>
<p>Практические занятия:</p>	<p>Обработка результатов соц.опроса и расчет показателей для характеристики полученной выборки. Оценка характеристик генеральной совокупности</p>	<p>4</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 3</p>
<p>Тема 3.4. Статистическое изучение взаимосвязей</p>	<p>Содержание учебного материала Причинно- следственные связи между явлениями. Виды связей. Качественный анализ изучаемого явления. Построение модели связи. Интерпретация результатов. Корреляция. Корреляционно- регрессионный анализ. Уравнение регрессии. Коэффициенты регрессии. Адекватность моделей, построение на основе уравнения регрессии. Интерпретация моделей регрессии.</p>	<p>4</p>	<p>ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 1</p>

	<p>Практические занятия: Выявление наличия, направления и тесноты взаимосвязи изучаемых процессов и явлений. Вычисление параметров парной линейной корреляции. Расчет непараметрических показателей связи.</p>	6	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 3
	<p>Содержание учебного материала Ряды динамики: понятие, виды, элементы, правила построения, сопоставимость. Статистические показатели характеристики рядов динамики, приемы анализа рядов динамики. Средние величины в рядах динамики. Статистические методы прогнозирования уровней рядов динамики. Выявление основной тенденции развития. Анализ сезонных колебаний.</p>	4	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 1
Тема 3.5. Ряды динамики	<p>Практические занятия: Анализ изучаемых явлений динамики, выявление основных закономерностей изменения процессов и явлений. Освоение статистических методов прогнозирования уровней рядов динамики</p>	4	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 2
Тема 3.6. Статистические индексы	<p>Содержание учебного материала Индексы. Классификация индексов. Агрегатный индекс. Средние индексы. Индексы структурных сдвигов. Взаимосвязь индексов. Факторный анализ.</p>	4	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 1
	<p>Практические занятия: Изучение структурных сдвигов и факторный анализ на основе индексного метода Использование индексов в экономико-статистических расчетах</p>	2	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4 3
Экзамен		6	
Всего:		70	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики.

Оборудование учебного кабинета:

1. Посадочные места по количеству обучающихся;
2. Рабочее место преподавателя;
3. Комплект учебно-наглядных пособий «Статистика»;
4. Комплект электронных презентаций
5. Комплект учебно – методической документации
6. Методические пособия.

Технические средства обучения:

1. Компьютеры
2. Принтер
3. Сканер
4. Проектор
5. Программное обеспечение общего и специального назначения:
 - Табличный редактор MS Excel
 - STATISTIKA. Пакет прикладных программ для решения задач по теории статистики.
 - SPSS. Пакет прикладных программ для решения задач по теории статистики.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Статистика: Учебник для студентов учреждений СПО/ Под ред. В.С. Мхитаряна.- М.: Издательский центр «Академия», 2014.- 372с.

Дополнительные источники:

1. Рафикова Н.Т. Основы статистики: Учеб. пособие.- М.: Финансы и статистика, 2015. – 352 с..

Интернет-ресурсы: (Перечень адресов интернет-ресурсов с кратким описанием)

1. [http:// www.gks.ru](http://www.gks.ru) (государственный комитет РФ по статистике)
2. [http:// www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) (Центральный банк РФ)
3. [http:// www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) (Министерство финансов РФ)
4. [http:// www.micex.ru](http://www.micex.ru) (ММВБ)
5. [http:// www.akm.ru](http://www.akm.ru) (АК&М)
6. [http:// www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) (РосБизнесКонсалтинг)
7. [http:// www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) (Министерство РФ по налогам и сборам)
8. [http:// www.rts.ru](http://www.rts.ru) (РТС)
9. <http://www.fedcom.ru> (Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг)
10. [http:// www.akdi.ru](http://www.akdi.ru) (Экономика и жизнь: агентство консультаций и деловой информации)

информации)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Освоенные компетенции	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:		
собирать и регистрировать статистическую информацию	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	защита практической работы № 1, тестирование Экзамен
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	защита практических работ № 1 и № 2 тестирование Экзамен
выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	защита практических работ № 3, 4, 5 тестирование Экзамен
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	защита практических работ № 6, 7, 8, 9 решение ситуационных задач тестирование Экзамен
Знания:		
предмет, метод и задачи статистики	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	Диктант, опрос Тестирование Экзамен
общие основы статистической науки	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	устный и письменный опрос Экзамен
принципы организации государственной статистики	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	устный опрос тестирование Экзамен
современные тенденции развития статистического учёта	ОК.01-ОК.08	Диктант, опрос, тестирование Экзамен
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	тестирование защита практических работ № 1, 2 Экзамен
основные формы и виды действующей статистической отчётности	ОК.01-ОК.08	защита практических работ № 5, 6 тестирование Экзамен
технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	ОК.01-ОК.08 ПК.1.1ПК.1.3 ПК.2.2 ПК.4.1 ПК.4.4	защита практических работ № 3, 4, 5 тестирование Экзамен

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

ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени А.А.Елохина»

Свердловская область, город Тавда, улица Шоссейная, дом 5.


Телефон: 8 (34360) 5-24-62

Адрес электронной почты: tavdateh@gmail.com

Составитель: Бланк О.Л. преподаватель 1 квалификационной категории ГАПОУ СО «Тавдинский техникум им. А.А. Елохина»

Рассмотрена на заседании Методической комиссии профессионального цикла

(протокол № 1 от «28» августа 2018г.)

« 01 » 28.08 2018г. Председатель МК  (А.Н.Веснина)

Актуализировано:

(протокол № _ от «___» _____ 20__ г.)
«___» _____ 20__ г. Председатель МК _____ ()

(протокол № _ от «___» _____ 20__ г.)
«___» _____ 20__ г. Председатель МК _____ ()

(протокол № _ от «___» _____ 20__ г.)
«___» _____ 20__ г. Председатель МК _____ ()