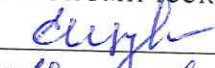



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ГАПОУ СО «КУПК»)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ЦК
Экономических дисциплин
 Шукина Е.С.
«28»  2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО КУПК
 Токарева Н.Х.
«31»  2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Статистика

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Квалификация: бухгалтер, специалист по налогообложению

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Статистика разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 05 февраля 2018 года № 69.

Организация – разработчик: ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж», г. Каменск-Уральский.

Разработчик:

Кожина Ольга Геннадьевна, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «Каменск-Уральский политехнический колледж».


Проведена внутренняя техническая и содержательная экспертиза программы учебной дисциплины ОП.02 Статистика в рамках цикловой комиссии.

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии Информационных систем (протокол № 1 от 28.08.2020 г.) и одобрена методическим советом (протокол № 1 от 31.08.2020 г.)

Разработчик:

 Кожина О. Г.

Председатель предметно-цикловой комиссии
Информационных систем

 Калмыкова И. М.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02. СТАТИСТИКА	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02. СТАТИСТИКА	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02. СТАТИСТИКА	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02. СТАТИСТИКА	12
5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ООП	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

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

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в цикл «Общепрофессиональные дисциплины».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчёты 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;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учёта;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчётности;
- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» обеспечивает формирование у обучающихся элементов **общих компетенций:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» обеспечивает формирование у обучающихся элементов **профессиональных компетенций:**

ПК 1.1 Обращаться с первичными бухгалтерскими документами;

ПК 1.3 Проводить учет денежных средств, оформлять денежные кассовые документы;

ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения;

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;

ПК 5.1. Организовывать налоговый учет;

ПК 5.5. Проводить налоговое планирование деятельности организации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы дисциплины:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов;

практической работы обучающегося 20 часов;

самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (аудиторная)	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4	5
Раздел 1. Введение в статистику		12		
	Содержание учебного материала			
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики. Организация статистики в Р.Ф.	1 Предмет, метод и задачи статистики. Особенности статистической методологии. Система государственной статистики в Р.Ф.	2	1	ОК 05
	2 Задачи и принципы организации государственного статистического учета, структура органов государственной статистики. Функции органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учета.	2		
	Содержание учебного материала			
Тема 1.2 Статистическое наблюдение	1 Понятие и этапы, цели, задачи, программа, объект и единицы статистического наблюдения. Организационный план.	2	1	ОК 02
	2 Ошибки наблюдения: ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Арифметический и логический контроль материалов наблюдения.	2		
	3 Формы, виды и способы статистического наблюдения, Основные формы и виды действующей статистической отчетности.	2		
	Практические занятия: Сбор и регистрация статистической информации. Первичная обработка и контроль материалов наблюдения.	2	2,3	ПК 1.1 ПК 2.2
Раздел 2. Метод обобщения статистической информации		12		
	Содержание учебного материала			
Тема 2.1. Сводка и группировка статистических данных	1. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки.	2	1	ОК 04 ОК 05
	2. Группировка статистических данных. Виды группировок. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп и интервалов. Метод вторичной группировки.	2		

	Практические занятия: Построение и анализ рядов распределения.	2	2,3	ПК 1.1
Тема 2.2. Табличный и графический метод. Ряды распределения	Содержание учебного материала			
	1. Понятие, виды и правила построения статистических таблиц. Графический метод в статистике.	2	1	ОК 09
	2. Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма, кумулята, огива.	2		
	Практические занятия: Построение и анализ рядов распределения.	2	2,3	ПК 4.4
Раздел 3. Расчет и анализ статистических показателей.		52		
	Содержание учебного материала:		1	
Тема 3.1 Обобщение статистических показателей	1. Статический показатель и его значение, виды. Понятие об абсолютных и относительных показателях.	2		
	2. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные, трудовые единицы измерения.	2		ОК 01 ОК 02
	3. Относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.	2		
	Практические занятия: Расчет и анализ относительных величин. Оформление результатов в статических таблицах и графиках.	2	2,3	ПК 1.1
	Содержание учебного материала:		1	
Тема 3.2 Средние величин и показатели вариации.	1. Средняя величина, сущность, определение, виды. Средняя арифметическая и её свойства. Другие виды средних величин. Мажорантность средних величин. Структурные средние. Мода, медиана.	2		
	2. Понятие о вариации. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Виды и свойства дисперсии. Правило сложения дисперсий.	2		ОК 01
	3. Относительные показатели вариации: линейный коэффициент вариации, простой	2		

	коэффициент вариации, коэффициент осцилляции.			
	Практические занятия: Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов. Вычисление всех видов средних величин. Расчёт и анализ показателей вариации.	4	2,3	ПК 4.4
	Содержание учебного материала:		1	
Тема 3.3 Метод выборочного наблюдения	1. Выборочное наблюдение: понятие, причины и условия применения, этапы. Методы и способы отбора.	2		ОК 02
	2. Ошибки выборочного наблюдения. Определение доверительных границ обобщающих характеристик генеральной совокупности.	2		
	3. Определение необходимой численности выборочной совокупности. Малая выборка.	2		
	Практические занятия: Оценка характеристик генеральной совокупности.	2	2,3	ПК 2.2
	Содержание учебного материала		1	
Тема 3.4 Статистическое изучение взаимосвязей.	1. Понятие корреляционной связи. Статистические методы выявления корреляционной связи.	2		ОК 02 ОК 09
	2. Показатели тесноты корреляционной связи. Множественная корреляционная зависимость. Уравнение регрессии.	2		
	Практические занятия: Выявление наличия, направления и тесноты взаимосвязи изучаемых процессов и явлений.	2	3	ПК 1.1
	Содержание учебного материала		1	
Тема 3.5 Ряды динамики	1. Ряды динамики: понятие, виды, элементы, правила построения, сопоставимость.	2		ОК 02 ОК 03
	2. Статистические показатели характеристики рядов динамики, приемы анализа рядов динамики. Средние величины в рядах динамики.	2		
	3. Статистические методы прогнозирования уровней рядов динамики. Выявление основной тенденции развития. Анализ сезонных колебаний.	2		
	Практические занятия: Анализ изучаемых явлений динамики, выявление основных закономерностей изменения процессов и явлений. Освоение статистических методов прогнозирования уровней рядов динамики.	2	2. 3	ПК 5.1 ПК 5.2

Содержание учебного материала			<i>1</i>	
Тема 3.6 Статистические индексы	1. Индексы и их виды. Индивидуальные и общие индексы.	2		<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 03</i>
	2. Агрегатный индекс.	2		
	3. Средние индексы.	2		
	4. Индексы структурных сдвигов.	2		
	5. Взаимосвязь индексов. Факторный анализ.	2		
	Практические занятия: Изучение структурных сдвигов и факторный анализ на основе индексного метода.	2	2.3	<i>ПК 4.4</i>
	Самостоятельная работа: Решить задачи по образцу.			
	Экзамен	8		
Всего: 76+8э				

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 ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Статистика» (г. Каменск-Уральский, ул. Алюминиевая, д. 60, ауд. 314):

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методических материалов

Технические средства обучения:

персональные компьютеры с программным обеспечением операционная система Windows, интегрированный пакет MS- Office-2007

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1) Статистика п/ред Мхитаряна - М., Академия, 2008
- 2) Матегорина Н.М. Экономическая статистика. – РнД., Феникс, 2008
- 3) Матегорина Н.М. Экономическая статистика. – РнД., Феникс, 2007
- 4) Салин В.Н. Статистика. – М., Кнорус, 2007
- 5) Сергеева И.И. Статистика. – М., Форум, 2006
- 6) Статистика п/ред Мхитаряна - М., Академия, 2004
- 7) Статистика п/ред Мхитаряна - М., Академия, 2003
- 8) Толстик Н.В., Матегорина Н.М. Статистика. – РнД, 2001
- 9) Толстик Н.В., Матегорина Н.М. Статистика. – РнД, 2000

Дополнительные источники:

- 1) Лысенко С.Н., Дмитриева И.А. Общая теория статистики: учебное пособие.- М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М. 2006.- 208с.- (Профессиональное образование)
- 2) Статистика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ В.М Гусаров, Е.И. Кузнецова.-2-е изд., перераб. И доп.- М.: ЮНИТИ-ДАНА. 2008.- 479с.
- 3) Харченко Н.М Экономическая статистика: учебник.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков И.К», 2008.-368с.
- 4) Россия в цифрах. 2009: Краткий статистический сборник.- М.: Росстат, 2009.- 525с.
- 5) Официальный сайт Росстата в Интернете ([http:// www.gks.ru](http://www.gks.ru))

В случае изменения графика образовательного процесса и перевода обучающихся на дистанционное обучение возможно проведение занятий, консультаций с применением программ Zoom, Skype и т.д.

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	Виды и формы контроля	Формируемые компетенции
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:		
- Собирать и регистрировать статистическую информацию	Входной контроль (Устный опрос.) Текущий контроль (Тестирование. Выполнение практических работ.)	ОК 02 ПК 2.2
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Текущий контроль (Тестирование. Выполнение практических работ.)	ПК 1.1
- Выполнять расчет статистических показателей и формировать основные выводы	Текущий контроль (Контрольная работа. Выполнение практических работ.) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 01 ПК1.3
- Осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	Текущий контроль (Контрольная работа. Выполнение практических работ.) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 09 ПК 4.4, 5.5
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:		
- Предмет, метод и задачи статистики	Текущий контроль (Тестирование) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 01
- Общие основы статистической науки.	Текущий контроль (Тестирование)	ОК 01
- Принципы организации государственной статистики	Текущий контроль (Тестирование)	ОК 05
- Современные тенденции развития статистического учёта	Текущий контроль (творческие задания)	ОК 03
- Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Текущий контроль (Тестирование. Контрольная работа. Выполнение практических работ.) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 02, ОК 04 ПК 4.4
- Основные формы и виды действующей статистической отчетности	Текущий контроль (Выполнение практических работ.) Промежуточный контроль (экзамен)	ОК 05 ПК 1.3
- Технику расчета статистических показателей, характеризующих социально – экономические явления	Текущий контроль (Контрольная работа. Выполнение практических работ.) Промежуточный контроль (экзамен)	ПК 4.1 ПК5.1

5. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ООП

Рабочая программа может быть использована для обучения укрупнённой группы профессий и специальностей 38.00.00 Экономика и управление.