

Приложение 2.28
К ООП по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
код и наименование специальности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Статистика

Индекс и наименование учебной дисциплины

СОДЕРЖАНИЕ

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

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 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК.03 Планирование и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

ПК 1.1 Обрабатывать первичные бухгалтерские документы;

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:

Всего 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	<i>Объем часов</i>
Всего учебной нагрузки обучающегося	76
в том числе:	
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (аудиторная)	4
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

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		
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики. Организация статистики в Р.Ф.	Содержание учебного материала 1 Предмет, метод и задачи статистики. Особенности статистической методологии. Система государственной статистики в Р.Ф. 2 Задачи и принципы организации государственного статистического учета, структура органов государственной статистики. Функции органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учета.	2 2	1	ОК 05
Тема 1.2 Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала 1 Понятие и этапы, цели, задачи, программа, объект и единицы статистического наблюдения. Организационный план. 2 Ошибки наблюдения: ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Арифметический и логический контроль материалов наблюдения. 3 Формы, виды и способы статистического наблюдения, Основные формы и виды действующей статистической отчетности. Практические занятия: Сбор и регистрация статистической информации. Первичная обработка и контроль материалов наблюдения.	2 2 2 2	1 2,3	ОК 02 ПК 1.1 ПК 2.2
Раздел 2. Метод обобщения статистической информации		12		
Тема 2.1. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала 1. Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки. 2. Группировка статистических данных. Виды группировок. Выбор группировочных признаков. Определение числа групп и интервалов. Метод вторичной группировки. Практические занятия: Построение и анализ рядов распределения.	2 2 2	1 2,3	ОК 04 ОК 05 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 02
	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		
Тема 3.1 Обобщение статистических показателей	Содержание учебного материала:		1	
	1. Статический показатель и его значение, виды. Понятие об абсолютных и относительных показателях.	2		ОК 01 ОК 02
	2. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные, трудовые единицы измерения.	2		
	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
Тема 3.2 Средние величин и показатели вариации.	Содержание учебного материала:		1	
	1. Средняя величина, сущность, определение, виды. Средняя арифметическая и её свойства. Другие виды средних величин. Мажорантность средних величин. Структурные средние. Мода, медиана.	2		ОК 01
	2. Понятие о вариации. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Виды и свойства дисперсии. Правило сложения дисперсий.	2		
	3. Относительные показатели вариации: линейный коэффициент вариации, простой коэффициент вариации, коэффициент осцилляции.	2		
	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

Тема 3.3 Метод выборочного наблюдения	Содержание учебного материала:		<i>1</i>	
	1. Выборочное наблюдение: понятие, причины и условия применения, этапы. Методы и способы отбора.	2		
	2. Ошибки выборочного наблюдения. Определение доверительных границ обобщающих характеристик генеральной совокупности.	2		<i>OK 02</i>
	3. Определение необходимой численности выборочной совокупности. Малая выборка.	2		
	Практические занятия: Оценка характеристик генеральной совокупности.	2	2,3	<i>ПК 2.2</i>
Тема 3.4 Статистическое изучение взаимосвязей.	Содержание учебного материала		<i>1</i>	
	1. Понятие корреляционной связи. Статистические методы выявления корреляционной связи.	2		<i>OK 02</i>
	2. Показатели тесноты корреляционной связи. Множественная корреляционная зависимость. Уравнение регрессии.	2		<i>OK 09</i>
	Практические занятия: Выявление наличия, направления и тесноты взаимосвязи изучаемых процессов и явлений.	2	3	<i>ПК 1.1</i>
Тема 3.5 Ряды динамики	Содержание учебного материала		<i>1</i>	
	1. Ряды динамики: понятие, виды, элементы, правила построения, сопоставимость.	2		
	2. Статистические показатели характеристики рядов динамики, приемы анализа рядов динамики. Средние величины в рядах динамики.	2		<i>OK 02</i> <i>OK 03</i>
	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	<i>ПК 5.1</i> <i>ПК 5.2</i>
Тема 3.6 Статистические индексы	Содержание учебного материала		<i>1</i>	
	1. Индексы и их виды. Индивидуальные и общие индексы.	2		<i>OK 01</i>
	2. Агрегатный индекс.	2		<i>OK 02</i>
	3. Средние индексы.	2		<i>OK 03</i>
	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.