

ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рабочая программа учебной дисциплины

Статистика

для специальности

**38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)
(углубленная подготовка)**

г. Алексеевка
2017

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (углубленная подготовка)

При разработке рабочей программы учтены требования профессионального стандарта «Бухгалтер», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 года №1061н

Одобрено
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от 31.08 2017 г.
Председатель Н.Г. Прокофьева

Утверждаю:
Директор ОГАПОУ
«Алексеевский колледж»
Н.Г. Прокофьева
Приказ № 509
от 31.08. 2017 г.

Принято
предметно - цикловой комиссией
обще профессиональных дисциплин и
профессиональных модулей
специальности 38.02.01 Экономика и
бухгалтерский учёт (по отраслям)
(углубленная подготовка)
Протокол № 1 от 31.08 2017 г.
Председатель Л.В. Киященко

Разработчик: Лоз Т.Н. Лозовская – преподаватель ОГАПОУ
«Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СТАТИСТИКА

название дисциплины

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (углубленная подготовка).

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для изучения статистики в учреждениях среднего профессионального образования в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки и профессиональной подготовки работников по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) (углубленная подготовка).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный 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, 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.

Освоение рабочей программы УД Статистика направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций. ОК 1 - 9; ПК 1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4, 5.1, 5.5.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 117 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 78 часов;
самостоятельная работа обучающегося 33 часа.
консультации – 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	117
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	36
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	33
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<i>Реферат</i>	3
<i>Доклад</i>	7
<i>Сообщение</i>	5
<i>Презентация</i>	2
<i>Решение задач</i>	6
<i>Разработка глоссария по теме</i>	5
<i>Подбор информации в сети Интернет</i>	5
в том числе:	-
консультации	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **Статистика**

Наименование разделов и тем	наименование		Объем часов	Уровень освоения
	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)			
1		2	3	4
Раздел 1.	Введение в статистику.			
Тема 1.1	Содержание учебного материала			
Статистика как наука.	1.	Предмет, метод и задачи статистики. История статистики. Статистическая совокупность. Единицы статистической совокупности.	2	1,3
		Практические занятия	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся	1	
		Подбор информации в сети Интернет	1	
Тема 1.2	Содержание учебного материала			
Организация статистики в РФ.	1.	Задачи и принципы организации статистики в РФ. Система государственной статистики. Структура органов государственной статистики. Функции органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учёта.	2	1,3
		Практические занятия	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся	1	
		1. Выполнение доклада на тему «Развитие статистики в РФ»	1	
Тема 1.3	Содержание учебного материала		2	1,3

Статистическое наблюдение и этапы его проведения	1.	Цели и задачи статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации. Формы, виды и способы статистического наблюдения.		
		Практические занятия	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся	1	
		1.Разработка глоссария по теме.	1	
Раздел 2.	Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения.			
Тема 2.1 Задачи и виды статистической сводки. Ряды распределения сводки	Содержание учебного материала			
	1	Сводка: основное содержание и задачи. Виды сводки. Программа статистической сводки.	4	1,3
	2	Понятие ряда распределения. Виды рядов распределения. Графическое изображение рядов распределения.	2	
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся			
		1. Разработка глоссария по теме. 2. Консультация.	2 1 1	
Тема 2.2 Сущность и классификация группировок	Содержание учебного материала			
	1	Понятие и виды группировок. Техника группировки. Группировочный признак. Формула Стерджесса.	2	1,2,3
	Практические занятия № 1,2,3			
	По теме «Сводка и группировка статистических данных»			
		Контрольные работы	*	
Самостоятельная работа обучающихся				
		4		

	1.Выполнение презентации на тему «Итоги переписи населения в Белгородской области».	1	
	2.Выполнение доклада на тему «Сводка и группировка статистических данных».	1	
	3. Сообщение на тему «Статистическая информация и ее распространение».	1	
	4. Разработка глоссария по теме.	1	
Раздел 3	Наглядное представление статистических данных		
Тема 3.1	Содержание учебного материала	2	1,3
Статистические таблицы и графики	1	Понятие статистической таблицы и её элементов. Виды таблиц. Правила построения таблиц. Понятие статистического графика. Классификация графиков по видам. Правила построения статистических графиков.	
		Практические занятия	*
		Контрольные работы	*
		Самостоятельная работа обучающихся.	1
		1.Выполнение доклада на тему «Принципы построения статистических таблиц».	1
Раздел 4	Статистические показатели		
Тема 4.1	Содержание учебного материала	4	1,3
Абсолютные и относительные величины в статистике	1.	Понятие абсолютных показателей. Виды абсолютных показателей и единицы их измерения.	2
	2.	Понятие относительных показателей. Виды относительных показателей и методика их расчёта.	2
		Практические занятия	*
		Контрольные работы	*
		Самостоятельная работа обучающихся	2
Тема 4.2	1.Выполнение реферата по теме «Статистика национального богатства»	1	
	2. Разработка глоссария по теме.	1	
	Содержание учебного материала	2	1,2,3

Средние величины в статистике	1	Понятие, сущность, значение средней величины. Виды средних величин, условия их применения и методика исчисления.			
		Практические занятия № 4,5,6	6		
		Исчисление относительных показателей.			
		Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов.			
		Контрольные работы	*		
Тема 4.3 Структурные средние величины в статистике		Самостоятельная работа обучающихся	4		
		1.Выполнение доклада на тему «Наглядное представление статистических данных».	1		
		2. Сообщение на тему «Значение обобщающих статистических показателей в изучении коммерческой деятельности».	1		
		3.Выполнение презентации по теме «Статистика уровня жизни населения».	1		
		4. Подбор информации в сети Интернет.	1		
		Содержание учебного материала	2	1,3	
		1	Понятие виды структурных средних величин в статистике. Методика их расчёта.		
		Практические занятия	*		
		Контрольные работы	*		
		Самостоятельная работа обучающихся	1		
Тема 4.4 Показатели вариации в статистике		1.Консультация	1		
		Содержание учебного материала	4	1,2,3	
		2	Понятие вариации и область её применения. Показатели вариации и методика их расчёта.		
		Практические занятия № 7,8,9	6		
		Исчисление структурных средних величин и анализ полученных результатов. Оценка степени вариации изучаемого явления.			
		Контрольные работы	*		
		Самостоятельная работа обучающихся.	5		

	1. Сообщение по теме «Статистика уровня жизни населения». 2. Доклад на тему «Средние величины в статистике». 3. Решение задач. 4. Разработка глоссария по теме. 5. Консультация.	1 1 1 1 1	
Раздел 5.	Ряды динамики.		
	Содержание учебного материала	4	1,3
Тема 5.1 Динамический ряд	2. Понятие динамического ряда, его составные элементы. Виды динамических рядов. Показатели изменения уровней рядов динамики. Компоненты временных рядов. Сглаживание динамического ряда с помощью скользящей средней.		
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся.	2	
	1. Сообщение по теме «Статистика курса валюты».	1	
	2. Решение задач.	1	
Тема 5.2 Модели сезонных колебаний.	Содержание учебного материала	2	1,2,3
	1. Сезонные колебания. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна.		
	Практические занятия №10,11,12	6	
	Анализ динамики изучаемых явлений.		
	Выявление и анализ основной тенденции в рядах динамики.		
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся.	4	
	1. Сообщение по теме «Статистика микроэкономических показателей».	1	
	2. Выполнение доклада по теме «Индексы потребительских цен».	1	
	3. Подбор информации в сети Интернет.	1	
	4. Решение задач.	1	
Раздел 6.	Экономические индексы в статистике		

Тема 6.1 Индексы в статистике	Содержание учебного материала		2	1,3
	1	Понятие и виды индексов. Индивидуальные индексы. Агрегатные индексы. Средние индексы. Построение индексов. Практические занятия		
Тема 6.2 Индексные структурных сдвигов. Факторный анализ.	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся		*	
	Консультация		1	
	Содержание учебного материала		2	1,2,3
	1.	Понятие индекса структурных сдвигов. Методика факторного анализа на основе индексного метода.	6	
	Практические занятия №13,14,15 Факторный анализ на основе индексного метода. Решение задач			
Раздел 7.	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся.		4	
	1.Выполнение реферата по теме «Статистические индексы и их роль в изучении коммерческой деятельности».		1	
	2. Доклад на тему «Индексы структурных сдвигов».		1	
	3.Решение задач.		1	
Тема 7.1 Выборочное наблюдение	4. Подбор информации в сети Интернет.		1	
	Выборочное наблюдение в статистике.			
	Содержание учебного материала		2	1,3
	1 Понятие выборочного наблюдения. Понятие генеральной и выборочной совокупности. Основные способы формирования выборочной совокупности. Определение объёма выборки.			
	Практические занятия		*	
	Контрольные работы		*	

	Самостоятельная работа обучающихся. Консультация.	1	
Раздел 8.	Статистическое изучение связи между явлениями		
Тема 8.1	Содержание учебного материала	2	1,3
Методы изучения связи между явлениями.	1 Причинно-следственные связи между явлениями. Прямая и обратная связь. Линейная и нелинейная связь.		
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся.	1	
	1.Выполнение реферата на тему «Статистика занятости и безработицы».	1	
Тема 8.2	Содержание учебного материала	2	1,2,3
Корреляционно-регрессионный анализ.	1 Понятие корреляции. Корреляционно-регрессионный анализ. Линейная и нелинейная регрессия. Уравнение регрессии. Коэффициент регрессии. Практические занятия № 16,17,18		
	По теме «Выборочное наблюдение» и «Корреляционно-регрессионный анализ»	6	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся.	4	
	1. Решение задач.	1	
	2. Подбор информации в сети Интернет.	1	
	3. Решение задач.	1	
	4. Консультация.	1	
	Всего:	117	

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 статистики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Статистика»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и проектор;
- вычислительная техника.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Статистика: учебник/ под ред. В.С. Мхитаряна. – 13-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 304 с.
2. Статистика: учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская.- М.: КНОРУС, 2017. – 296 с.
3. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Проспект, КНОРУС, 2012. – 448 с.
4. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика: учеб. пос. – 5-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012. – 288 с.

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон от 2.07.2013 №171-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в РФ» и отдельные законодательные акты РФ
2. Закон РФ от 13 мая 1992 г. № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»
3. Гусаров В.М., Е.И. Кузнецова Статистика: Учеб. Пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ - ДАНА, 20092. Общая теория статистики: Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: Учебник/ Под ред. О.Э. Башинной, А.А. Спирина. – 5-е изд., доп. и перераб. – М.б Финансы и статистика, 2011
4. Статистика: учеб. Пособие/ И.И. Колесникова, Г.В. Круглякова.- 2-е изд., стер.- М.:Новое знание, 2011.-208 с.
5. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие/ Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова; Под ред. Р.А. Шмойловой. – 2-е изд., пераб. И доп. – М.: Финансы и статистика,2012
6. интернет портал <http://www.garant.ru/action/>
7. Электронный ресурс // КонсультантПлюс.
8. Журнал «Россия в цифрах», 2017-2018 гг.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися заданий при сдаче экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
собирать и регистрировать статисти- ческую информацию;	Практические занятия, экзамен
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдений;	Практические занятия экзамен
выполнять расчёты статистиче- ских показателей, формулиро- вать основные выводы;	Практические занятия экзамен
осуществлять комплексный ана- лиз изучаемых социально- экономических явлений и про- цессов, в том числе с использо- ванием средств вычислительной техники.	Практические занятия экзамен
Знания:	
предмет, метод и задачи статисти- ки	Тестирование, устный опрос экзамен
общие основы статистической науки	Тестирование, устный опрос экзамен
принципы организации государ- ственной статистики	экзамен устный опрос, тестирование
современные тенденции развития статистического учёта	практические занятия устный опрос, тестирование, экза- мен
основные способы сбора, обра- ботки, анализа и наглядного представления информации	практические занятия, тестирова- ние, экзамен

основные формы и виды действующей статистической отчетности	практические занятия, тестирование, экзамен
технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.	практические занятия экзамен