

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

«СОСНОВОБОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 СТАТИСТИКА

г. Сосновый Бор,

2020 г.

Настоящая рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 г. № 69; в соответствии с примерной основной образовательной программы (ПООП) по данной специальности, разработанной Федеральным учебно-методическим и объединением в системе СПО.

Организация разработчик: ГА ПОУ ЛО «Сосновоборский политехнический
колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.02 Статистика является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет.

Учебная дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК 07, ОК09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

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

- использовать основные методы и приёмы 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.

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

- предмет, методы 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 учёта;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;

- порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учёта в Российской Федерации;
- формы, виды и способы статистических наблюдений;
- основные формы действующей статистической отчётности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	102
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	80
Самостоятельная работа обучающегося	18
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ СТАТИСТИКИ			
Тема 1.1 Статистика как наука	Содержание учебного материала	4	1
	История статистики (краткий обзор) Основные черты предмета статистической науки Теоретические основы статистики как науки Метод статистической науки (статистическая методология) Общая теория статистики как отрасль статистической науки Организация современной системы государственной статистики в Российской Федерации, ее задачи и функции		
	Практические занятия	6	
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА			
Тема 2.1 Сбор статистической информации	Содержание учебного материала	4	1
	Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения Программно-методологические вопросы статистического наблюдения Важнейшие организационные вопросы статистического наблюдения Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения Точность наблюдения		
	Практические занятия	6	3
Решение практико-ориентированных задач Заполнение регистровых форм			

Тема 2.2 Статистическая сводка и группировка.	Содержание учебного материала	2	1
	Задачи сводки и ее содержание Метод группировки и его место в системе статистических методов Виды статистических группировок		
	Практические занятия	26	2
	Составление типологических, структурных, аналитических группировок Составление группировок по признакам: факторными и результативными Составление простых и сложных группировок Составление интервальных группировок Составление атрибутивных рядов распределения Распределение рядов при помощи графического изображения: полигон, гистограмма, кумулята. Составление вторичных группировок		
Тема 2.3 Статистические таблицы	Содержание учебного материала	2	2
	Понятие о статистической таблице. Элементы статистической таблицы Виды таблиц по характеру подлежащего Виды таблиц по разработке сказуемого		
	Практические занятия	12	3
	Составление простых статистических таблиц Составление групповых статистических таблиц Составление комбинационных статистических таблиц Чтение и анализ таблицы: структурный и содержательный		
Тема 2.4 Графическое изображение данных.	Содержание учебного материала	2	2
	Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика Классификация видов графиков		
	Практические занятия	10	2
	Диаграммы сравнения Структурные диаграммы Диаграммы динамики Статистические карты		

Тема 2.5 Статистические показатели.	Содержание учебного материала	2	1
	Понятие, формы выражения и виды статистических показателей		
	Практические занятия	8	2
Абсолютные показатели			
Относительные показатели			
Сущность и значение средних показателей Средняя арифметическая и ее свойства			
РАЗДЕЛ 3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА			
Тема 3.1. Показатели вариации и анализ частотных распределений	Практические занятия	4	2
	Виды дисперсий в совокупности, разделенной на группы. Правило сложения дисперсий Структурные характеристики вариационного ряда распределения.		
	Показатели дифференциации Моменты распределения. Изучение формы распределения		
Тема 3.2. Выборочное наблюдение	Практические занятия	2	2
	Основные способы формирования выборочной совокупности		
Тема 3.3. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений	Практические занятия	2	2
	Корреляционный анализ Компоненты ряда динамики		
Тема 3.4. Экономические индексы	Практические занятия	2	2
	Свободные и общие индексы		

Тема 3.5. Статистика состава и использования рабочего времени	Практические занятия	4	2
	Определение численности и состава персонала предприятия. Единицы измерения и состав рабочего времени.		
Тема 3.6. Статистика оплаты труда	Практические занятия	4	3
	Состав фонда заработной платы и выплат социального характера Средний уровень заработной платы		
Тематика самостоятельной работы: Реферат на тему «Принципы организации государственной статистики РФ» Доклад на тему «Основные формы и виды действующей статистической отчетности» Решение задач на тему «Статистическая группировка данных» Конспект на тему «Контроль материалов наблюдения». Решение задач на тему «Статистические таблицы», «Средние величины». Решение задач на тему «Графическое изображение статистических данных. В программе Excel». Решение задач на тему «Средние величины». Конспект на тему «Индексы дефляторы». Решение задач на тему «Экономические индексы» Рефераты на тему «Показатели вариации», «Ошибки выборки», Доклад на тему «Элементы прогнозирования и интерполяции». Решение задач на тему «Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений» Сообщения по теме «Методы статистического наблюдения для выявления полного, совместного контроля, существенного влияния». Подготовить доклад на тему «Основные направления статистики предприятия» Доклад на тему «Сводная оценка структурных изменений во времени и в пространстве». Примеры использования статистики при решении вопросов, определяющих производительность труда. Примеры использования статистики при решении вопросов о среднем уровне заработной платы.		18	
Промежуточная аттестация - экзамен			
Всего:		120	

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.

Оборудование учебного кабинета «Статистика»:

- рабочие столы и стулья по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- комплекты учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- компьютеры,
- мультимедиа-система для показа презентаций;
- калькуляторы для расчетов.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Елисеева, И. И. Общая теория статистики: учебник / И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2014.

Ефимова, М. Р. Социальная статистика: учеб. пособие / М. Р. Ефимова, С. Г. Бычкова. - М.: Финансы и статистика, 2003.

Дополнительные источники:

Шмойлова, Р.А. Практикум по теории статистики: учебное пособие / Р. А. Шмойлова, В. Г. Минашкин, Н. А. Садовникова. - М.: Финансы и статистика, 1998.

Шмойлова, Р.А. Теории статистики: учебное пособие / Р. А. Шмойлова, В. Г. Минашкин, Н. А. Садовникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 1998.

Информационные ресурсы:

Информационно-правовой портал «Гарант» [эл.ресурс] – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

Информационно-правовой портал «Консультант плюс» [эл.ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

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	Формы и методы контроля
Должен уметь:	
использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности	письменный опрос.
собирать и регистрировать статистическую информацию	письменный опрос, тестирование
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	письменный опрос, тестирование
выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	письменный опрос.
Должен знать:	
статистическое изучение связи между явлениями	устный опрос, тестирование
абсолютные и относительные величины	устный опрос, тестирование
средние величины и показатели вариации	устный опрос, тестирование
ряды: динамики и распределения, индексы	устный опрос
современные тенденции развития статистического учета	устный опрос, тестирование
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	устный опрос
порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации	устный опрос
формы, виды и способы статистических наблюдений	самостоятельная работа
основные формы действующей статистической отчетности.	письменный опрос, самостоятельная работа