

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Грязовецкий политехнический техникум»**

Согласовано

Генеральный директор
ОАО «Северное молоко»

/А. А. Ночёвка/



Утверждаю

Директор БПОУ ВО «Грязовецкий
политехнический техникум»

/ А. С. Маслов /

2019 г.

«

»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 «СТАТИСТИКА»

Грязовец

2019 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 38.02.01. «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Организация-разработчик:

БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум»

Разработчик:

Дробанова Любовь Федоровна, преподаватель БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум» высшей квалификационной категории

Заключение

рассмотрено и одобрено цикловой комиссией общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей отделения «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Грязовецкий политехнический техникум»

протокол № 1 от 29 августа 2019 г.

Председатель комиссии Е. Н. Баранова

Согласовано

Зам. директора по ОМР И.В.Поспелова

«29» августа 2019 г.

**Рецензия на программу общепрофессиональной дисциплины
ОП 02 «Статистика» преподавателя БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический
техникум» Дробановой Любовь Федоровны**

Программа учебной дисциплины ОП. 02 «Статистика», является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

Программа профессиональной дисциплины содержит следующие разделы:

1. паспорт программы учебной дисциплины;
2. структура и содержание учебной дисциплины;
3. условия реализации программы учебной дисциплины;
4. контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание программы общепрофессиональной дисциплины ОП 02 «Статистика» обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. В программе показаны междисциплинарные связи ОП 02 «Статистика» с другими дисциплинами. Обеспечивающими по отношению являются дисциплины ОП. 01 «Экономика организации» и ЕН. 02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности». В свою очередь знания и умения по дисциплине ОП.02 «Статистика» необходимы при изучении профессиональных модулей ПМ 01. «Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учёта имущества организации», ПМ 02. «Ведение бухгалтерского учёта источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организаций», ПМ 04. «Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчётности».

Содержание программы ОП 02 «Статистика» включает необходимые знания и умения по дисциплине. В результате освоения учебной дисциплины студенты смогут: 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 программе учебной дисциплины прописан комплекс форм и методов контроля, который позволяет объективно оценить результаты освоения общепрофессиональной дисциплины ОП 02 «Статистика». В программе учебной дисциплины представлен перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы, а также электронные ресурсы.

Изучение данной дисциплины способствует эффективной и качественной подготовке молодых специалистов в области экономики и бухгалтерского учета. Программа общепрофессиональной дисциплины ОП 02 «Статистика» составлена квалифицированно и может быть использована в образовательном процессе.

Генеральный директор ОАО «Северное молоко»
А.А. Ночевка



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП. 02 «Статистика», является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП. 02 «Статистика» по специальности СПО 38.02.01. Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) является общепрофессиональной дисциплиной и принадлежит к профессиональному циклу.

Дисциплина ОП. 02 «Статистика » имеет междисциплинарные связи с другими дисциплинами ОПОП. Обеспечивающими по отношению к дисциплине ОП. 02 «Статистика» являются дисциплины ОП. 01 «Экономика организации», ЕН. 02 «Информационные технологии в профессиональной деятельности». В свою очередь знания и умения по дисциплине ОП. 02 «Статистика» необходимы при изучении профессиональных модулей ПМ 01. «Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учёта активов организации», ПМ 02. «Ведение бухгалтерского учёта источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации», ПМ 04. «Составление и использование бухгалтерской отчётности».

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

В результате освоения учебной дисциплины ОП. 02 «Статистика» студент 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;

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;

В результате освоения учебной дисциплины ОП. 02 «Статистика» отрабатываются следующие общие и профессиональные компетенции:

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 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.

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

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

ПК 2.3. 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 4.3. Составлять (отчёты) и налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет, учитывая единый социальный налог (далее - ЕСН), отчёты по страховым взносам в государственные внебюджетные фонды, а также формы статистической отчётности в установленные законодательством сроки;

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:

Объем образовательной нагрузки обучающегося 76 часов, в том числе:

лекции – 36 часов;

практические занятия -38 часов

самостоятельной работы студентов - 2 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
Объем образовательной нагрузки (всего)	76
в том числе:	
лекции	36
практические занятия	38
самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 02 «СТАТИСТИКА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы статистики			
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала 1.Предмет статистики и её теоретическая основа 2.Методы статистического исследования 3.Система государственной статистики в Российской Федерации Лабораторные работы - не предусмотрены Практические занятия Организация отечественной социально-экономической статистики Контрольные работы - не предусмотрены	4 2 2 2 2	1
Тема 1.2. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала 1.Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения. 2.Формы статистического наблюдения 3.Виды и способы статистического наблюдения 4.Контроль материалов наблюдения Лабораторные работы - не предусмотрены Практические занятия 1.Составление проекта организационного плана наблюдения 2.Составление программы проверки 3.Проведение логического и арифметического контроля Контрольные работы (не предусмотрены)	8 2 6 2 2 2	1
Раздел 2. Статистика			
Тема 2.1. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала 1.Задачи и виды статистической сводки 2.Сущность и классификация группировок 3.Сводка и группировка материалов статистического наблюдения. 4.Выполнение группировки по количественному признаку	9 4	3

	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	4	
	1. Проведение сводки статистических данных	2	
	2. Проведение группировки и перегруппировки данных	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
	Самостоятельная работа студентов	1	
	Составление презентации на тему «Сводка и группировка статистических данных»		
Тема 2.2. Статистические ряды распределения	Содержание учебного материала	4	3
	1. Статистический ряд распределения	2	
	2. Атрибутивные и вариационные ряды распределения		
	3. Дискретные, интервальные и вариационные ряды распределения		
	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	2	
	Построение и анализ рядов распределения	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
Тема 2.3. Способы наглядного представления данных	Содержание учебного материала	6	2
	1. Графические методы изображения статистических данных, понятие о статистических графиках и правила их построения.	2	
	2. Статистические таблицы и правила их построения		
	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	4	
	1. Построение и анализ таблиц и графиков, диаграмм в статистике.	4	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
Тема 2.4. Статистические величины	Содержание учебного материала	9	3
	1. Абсолютные статистические величины	4	
	2. Относительные статистические величины		
	3. Сущность и значение средних величин		
	4. Другие виды средних величин		
	5. Понятие о вариации, задачи её изучения, показатели вариации		
	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	4	
	1. Определение относительных статистических величин	2	
	2. Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ	2	

	полученных результатов		1
	Контрольные работы (не предусмотрены)		
	Самостоятельная работа студентов		
	Решение задач по заданию преподавателя Составление презентации на тему «Статистические величины»		
Тема 2.5. Ряды динамики	Содержание учебного материала	8	3
	1.Понятие и виды рядов динамики	4	
	2. Основные показатели анализа динамических рядов		
	3.Основные компоненты динамического ряда		
	4. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики		
	5.Модели сезонных колебаний		2
	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	4	
	1.Применение методов анализа динамики изучаемых явлений	2	
	2.Выявление и анализ основной тенденции в рядах динамики	2	
Тема 2.6. Экономические индексы в статистике	Контрольные работы - не предусмотрены		
	Содержание учебного материала	6	2
	1.Понятие и классификация индексов	4	
	2.Индивидуальные и общие индексы		
	3.Агрегатные индексы		
	4.Среднеарифметический и среднегармонический индексы		2
	5.Система взаимосвязанных индексов. Факторный анализ		
	6.Индексы средних величин		
	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	2	
Тема 2.7. Выборочное наблюдение в статистике	1.Определение взаимосвязи цепных и базисных индексов, сводного индекса	2	2
	Контрольные работы - не предусмотрены		
	Содержание учебного материала	8	
	1.Выборочное наблюдение и измерение связи	4	
	2.Виды выборки и схемы отбора		

	5.Оценка результатов выборочного наблюдения и распространение его данных на генеральную совокупность		
	Лабораторные работы - не предусмотрены		
	Практические занятия	4	
	1.Применение выборочного метода в статистике	2	
	2. Определение предельной ошибки	2	
	Контрольные работы - не предусмотрены		
Тема 2.8. Статистическое изучение связи между явлениями	Содержание учебного материала	8	
	1.Причинно-следственные связи между явлениями	4	
	2.Качественный анализ изучаемого явления, построение модели связи		
	3.Прямая и обратная связь		
	4.Корреляция, её виды		
	5. Корреляционно-регрессионный анализ		
	Практические занятия	4	
	1.Определение вида корреляционной зависимости	2	
	2. Построение уравнения регрессии, определение взаимосвязи между явлениями	2	
Раздел 3. Статистика предприятия		11	
Тема 3.1. Формы и виды действующей статистической отчётности	Содержание учебного материала	6	
	1.Общие принципы формирования системы показателей отчётности для характеристики деятельности предприятия	2	
	2. Система показателей и отчётности, характеризующая ресурсный потенциал и результаты производственной и финансово-хозяйственной деятельности.		
	Практические занятия	2	
	1. Определение показателей отчётности характеризующих ресурсный потенциал	2	
	2. Определение показателей отчётности характеризующих результаты производственной и финансово-хозяйственной деятельности		
	Дифференцированный зачёт	2	
	ВСЕГО	76	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Статистики», компьютерного кабинета

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие столы и стулья для студентов;
- рабочий стол и стул для преподавателя;
- доска классная;
- комплект бланков статистической отчётности;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- компьютеры;
- программа Консультант Плюс,
- мультимедийный проектор;

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Салин В.Н. «Статистика» - учебное пособие – М.: изд. «КНОРУС», 2014 г., с. 288
2. Сергеева И. И., Чекулина Т. А., Тимофеева С. А. «Статистика» - учебник – М.: изд. «ФОРУМ» НИЦ «Инфра-М», 2016 г., с. 304

Дополнительная:

1. Долгова В. Н. «Теория статистики» - учебник и практикум – Люберцы: изд. Юрайт, 2016г., с. 245
2. Малых Н. И. «Статистика» - учебник – Люберцы: изд. Юрайт, 2016г., с. 275

[Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

1. Дегтярёва И. Н. «Статистика» - учебное пособие для СПО – Саратов: изд. Профобразование, 2017г. с. 181
2. Бурова О. А. «Статистика» - сборник задач – М.: НИУ МГСУ, 2015г., с. 126

3. Васильева Э. К., Лялин В. С. «Статистика» - М.: изд. ЮНИТИ – ДАНА, 2017г., с.398
4. Башина О. Э., Ярных Э. А «Статистика» - М.: изд. МГУ, 2015г., с. 100
5. Балдин К. В. «Общая теория статистики» - учебное пособие – М.: изд. Дашков и К, 2015г., с.312

Электронный учебник:

1. Долгова В. Н. «Теория статистики» - учебник и практикум – Люберцы: изд. Юрайт, 2016г., с. 245

[**Электронный ресурс**] Режим доступа: <https://www.book.ru/>

1. Статистика. Практикум: практикум / А.А. Попова, В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2018. — 307 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06095-7.

Интернет ресурсы:

1. Сайт правительства области. Форма доступа: <http://vologda-oblast.ru/ru>.
2. Сайт Грязовецкого муниципального района Вологодской области. Форма доступа: <http://www.gradm.ru>.
3. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Форма доступа: www.consultant.ru.

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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; <p><i>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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;	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">- устного и письменного опроса;- самостоятельной работы;- решения ситуационных задач;- тестирования по темам;- практические занятия; <p>Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачёта</p>

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.</p> <p>ПК 1.3. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах его хранения.</p> <p>ПК 2.3. Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета.</p> <p>ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.</p> <p>ПК 4.3. Составлять (отчеты) и налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет, учитывая единый социальный налог (далее - ЕСН), отчеты по страховым взносам в государственные внебюджетные фонды, а также формы статистической отчетности в установленные законодательством сроки;</p> <p>ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного и письменного опроса; - самостоятельной работы; - решения ситуационных задач; - тестирования по темам; - практические занятия

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач;	Наблюдение за деятельностью студента в процессе освоения дисциплины; наблюдение и оценка на практических работах
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- эффективный поиск необходимой информации; - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач, умение ориентироваться в налоговых правонарушениях;	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач;	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- использование различных источников, включая электронные	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- демонстрация практической работы с использованием нормативных документов, знание форм и размеров санкций за нарушение налогового законодательства;	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач;	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- демонстрация интереса к будущей профессии и проявлять к ней устойчивый интерес	

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация интереса к будущей профессии и проявлять к ней устойчивый интерес 	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - умение оформлять финансовые документы, знать основные методы и приёмы налогообложения; - использование различных источников, включая электронные 	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	<ul style="list-style-type: none"> - умение оформлять финансовые документы, знать основные методы и приёмы налогообложения; 	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	<ul style="list-style-type: none"> - умение оформлять финансовые документы, знать основные методы и приёмы налогообложения; 	