

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР  
УрСЭИ (филиал) ОУП ВО «АТиСО»  
\_\_\_\_\_ **О.В. Зубкова**  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **20** \_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Статистика**

(название дисциплины в соответствии с учебным планом)

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**

(код профессии, специальности СПО)

**Бухгалтер**

(наименование квалификации)

Кафедра: Экономики

Разработчики программы: **Пастернак Н.Н., преподаватель**

**Челябинск - 2019**

## Оглавление

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА .....	3
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
5.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	5
5.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	6
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
6.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....	8
6.2 Информационное обеспечение обучения .....	8
7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	10
9. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	11

## **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель изучения учебной дисциплины

Овладение методологией и методами количественного анализа массовых процессов, методами измерений в области экономических явлений с помощью статистических показателей.

Задачи изучения учебной дисциплины:

- изучение методов измерений в экономике;
- изучение основных статистических показателей, их смысла, методов построения, структуры, свойств и сферы рационального применения;
- изучение построения конкретных показателей, используемых в современной практике;
- изучение методов анализа динамики и взаимосвязи статистических характеристик экономических явлений и применения результатов такого анализа;
- формирование умений и навыков обработки и анализа статистических данных.

## **3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Учебная дисциплина статистика в программе подготовки специалистов среднего звена относится к общепрофессиональному циклу дисциплин профессиональной подготовки (ОП.16) специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Учебная дисциплина статистика базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных студентами при изучении дисциплин:

1. Математика;
2. Экономика

Знания, умения и навыки, полученные студентами при изучении данной дисциплины, будут использованы при изучении дисциплин:

1. Финансы, денежное обращение и кредит.
2. Экономика организации.
3. Экономический и финансовый анализ.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить следующие **компетенции:**

*ОК-2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.*

Знать:

- источники статистической информации об основных социально-экономических процессах;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации.

Уметь:

- пользоваться информацией для расчета показателей социально-экономических явлений и процессов;
- собирать и регистрировать статистическую информацию.

*ОК-9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.*

Знать:

- программные продукты для обработки статистической информации;
- возможности программ для обработки статистической информации.

Уметь:

- представлять статистическую информацию в виде таблиц, графиков и диаграмм;
- рассчитывать экономические показатели с использованием формул статистики и встроенных в программу статистических функций.

*ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.*

Знать:

- бухгалтерский баланс организации;
- показатели финансового состояния предприятия, ее платежеспособности и доходности;

Уметь:

- проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации;
- рассчитывать показатели финансовой устойчивости, платежеспособности организации.

*ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.*

Знать:

- основные источники экономической информации о финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- методику анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Уметь:

- проводить анализ показателей деятельности предприятия;
- формулировать основные выводы.

**Таким образом, в результате изучения дисциплины студент должен:**

**Знать:**

- 31 - предмет, метод и задачи статистики, общие основы статистической науки;
- 32 - принципы организации государственной статистики, современные тенденции развития статистического учета;

33 - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;

34 - основные формы и виды действующей статистической отчетности;

35 - технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

**Уметь:**

У1 - собирать и регистрировать статистическую информацию;

У2 - проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

У3 - выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;

У4 - осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов всего		
	очная		заочная
	1г10м	2г10м	2г10м
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>53</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
В том числе:			
занятия лекционного типа	18	20	6
практические занятия	18	30	6
лабораторные занятия			
контрольные работы			
Объем часов для выполнения курсовой работы (проекта)			
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>41</b>
<i>В том числе:</i>			
работа с конспектом лекций, учебным материалом, решение задач	17	8	
<i>Итоговая аттестация</i>	ДФК 2 семестр	ДФК 4 семестр	ДФК 1 курс

## 5.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов <i>1z10м/2z10м/заочное</i>	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел I.</b> <b>Описательная статистика</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	24/28/26	
	<b>Занятия лекционного типа</b> 1.1 Предмет и метод статистики. Статистическое наблюдение 1.2 Сводка и группировка 1.3 Абсолютные и относительные величины 1.4 Средние величины	8/10/3	2
	<b>Практические занятия</b> Тестовое задание. Практическая работа № 1. Изучение форм, видов и способов статистического наблюдения (ОК-2) Практическая работа № 2. Проведение сводки статистических данных. Группировка и перегруппировка данных (ОК-9) Практическая работа № 3. Исчисление и анализ различных видов абсолютных и относительных величин (ОК-2, ПК 4.4) Практическая работа № 4. Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных данных (ОК-2)	8/14/3	
	<b>Самостоятельная работа студентов</b> Проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка докладов по темам: «История развития статистики»; «Графическое представление данных»; «Экономика в цифрах» Разработка вопросов анкеты. Решение задач по теме	8/4/20	
<b>Раздел II.</b> <b>Аналитическая статистика</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	29/30/27	2
	<b>Занятия лекционного типа</b> 2.1 Показатели вариации. Выборочное наблюдение 2.2 Ряды динамики 2.3 Индексы 2.4 Статистическое изучение связи между явлениями	10/10/3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<b>Практические занятия</b> Тестовое задание. Практическая работа № 5. Оценка степени вариации изучаемого признака. Изучение средних и предельных ошибок выборочного наблюдения (ОК-2) Практическая работа № 6. Анализ динамики изучаемых явлений (ОК-9) Практическая работа № 7. Исчисление и анализ индексов в статистике (ОК-2, ПК 4.6) Практическая работа № 8. Исследование связей между явлениями (ОК-2)	10/16/3	
	<b>Самостоятельная работа студентов</b> Проработка конспектов занятий, учебной литературы. Решение задач по теме. Подготовка презентаций.	9/4/21	
<b>Всего</b>		53/58/53	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – **ознакомительный или минимальный уровень** (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – **репродуктивный или базовый уровень** (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – **продуктивный или высокий уровень (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)**

## Занятия, проводимые в интерактивных формах

№ п/п	Тема занятия	Форма
1	Практическое занятие по теме «Анализ динамики изучаемых явлений»	Подготовка презентаций
2	Практическое занятия по теме «Исчисление и анализ индексов в статистике»	Разбор конкретных ситуаций

## 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины Статистика требует наличия учебного кабинета, закрепленного за дисциплиной.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия: раздаточный материал.

Технические средства обучения:

- компьютер, мультимедиа комплекс презентационного материала.

### 6.2 Информационное обеспечение обучения

#### Основные источники:

1. Годин, А.М. Статистика : учебник / А.М. Годин. - 11-е изд., перераб. и испр. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 412 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02183-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452543>
2. Балдин, К.В. Общая теория статистики : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукоусев. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 312 с. : ил. - Библиогр.: с. 270-271. - ISBN 978-5-394-01872-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454045>
3. Илышев, А.М. Общая теория статистики : учебник / А.М. Илышев. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 535 с. : схем., табл. - ISBN 978-5-238-01446-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436708>
4. Васильева, Э.К. Статистика : учебник / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 399 с. - Библиогр.: с. 387-390. - ISBN 978-5-238-01192-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436865>
5. Канцедал С.А. Основы статистики : учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / С.А. Канцедал. - М. : ИД Форум, 2015. - 192 с.

### Дополнительная литература

6. Иматаева, А. Е. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для экономических специальностей / А. Е. Иматаева. — Электрон. текстовые данные. — Алматы : Альманах, 2016. — 135 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69244.html>
7. Сизова, Т. М. Статистика. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. М. Сизова, Л. Г. Мишура. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 64 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67830.html>
8. Гусаров, В. М. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — 978-5-238-01226-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>
9. Протасов, Ю.М. Статистика: конспект лекций для студентов заочного отделения : лекция / Ю.М. Протасов. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 153 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-0791-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115119>
10. Дегтярева, И. Н. Статистика. Общая теория [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / И. Н. Дегтярева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/37224.html>
11. Батырева Л.В. Общая теория статистики : учеб.-практ. пособие / Л.В. Батырева ; УрСЭИ АТиСО, Каф. экон. теории и статистики. - Челябинск, 2003. - 84 с.

### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Интернет ресурс (адрес)	Описание ресурса
1.	<a href="http://www.finansy.ru">http://www.finansy.ru</a>	материалы по социально-экономическому положению и развитию в России
2.	<a href="http://minfin.ru/">http://minfin.ru/</a>	официальный сайт Министерства финансов РФ
3.	<a href="http://www.gks.ru">www.gks.ru</a>	справочный портал Росстата РФ
4.	<a href="http://crb.ru/">http://crb.ru/</a>	официальный сайт ЦБРФ
5.	<a href="http://uchebnik.biz/book/">uchebnik.biz/book/</a>	Общая теория статистики

## 7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа учебной дисциплины Статистика обеспечена оценочными материалами для проведения входного (при наличии), текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оценочные материалы включают в себя тестовые задания и практические задания по темам.

Промежуточная аттестация студентов очной формы обучения проводится по

окончанию курса дисциплины в форме тестирования.

Текущий контроль результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий в форме тестирования, устного опроса, подготовки докладов, а также выполнения практических заданий.

### **Перечень вопросов для подготовки к ДФК**

1. Предмет, метод и задачи статистики.
2. Организация государственной статистики в Российской Федерации
3. Формы и виды статистического наблюдения.
4. Методы и способы статистического наблюдения.
5. Цель и задачи наблюдения, программа наблюдения.
6. Ошибки статистического наблюдения и методика их выявления.
7. Значение и сущность группировки. Виды группировок.
8. Виды статистических таблиц. Правила построения таблиц.
9. Графическое представление статистических данных. Основные виды графиков.
10. Абсолютные, относительные показатели и единицы их измерения.
11. Средние величины. Виды средних величин.
12. Понятие вариации и её значение. Показатели вариации.
13. Понятие о выборочном наблюдении и его значение. Основные способы формирования выборочной совокупности.
14. Корреляция, виды и формы взаимосвязей экономических явлений и процессов.
15. Понятие и классификации рядов динамики. Показатели изменения уровней рядов динамики.
16. Понятие экономических индексов. Классификация индексов.

## **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **Методические указания по выполнению лекционных занятий**

Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.

### **Методические указания по выполнению практических занятий**

Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.).

Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму и др. {указывать конкретно используемые при изучении дисциплины).

#### **Методические указания по выполнению контрольных работ/индивидуальных заданий**

Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.

#### **Методические указания по выполнению докладов**

Доклад: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы.

Доклад по теме - это изучение научной, учебной, нормативной и другой литературы. Отбор необходимого материала; формирование выводов и разработка конкретных рекомендаций по решению поставленной цели и задачи; проведение практических исследований по данной проблеме или вопросу.

#### **Методические указания по подготовке к ДФК**

Наиболее ответственным этапом в обучении студентов является экзаменационная сессия. На ней студенты отчитываются о выполнении учебной программы, об уровне и объеме полученных знаний. Это государственная отчетность студентов за период обучения, за изучение учебной дисциплины.

Залогом успешного прохождения контроля являются систематические, добросовестные занятия студента. Однако это не исключает необходимости специальной работы перед сессией и в период сдачи зачета. Специфической задачей студента в период экзаменационной сессии являются повторение, обобщение и систематизация всего материала.

В процессе повторения анализируются и систематизируются все знания, накопленные при изучении программного материала: данные учебника, записи лекций, конспекты прочитанных книг, заметки, сделанные во время консультаций или семинаров, и др.

Консультации, которые проводятся для студентов в период экзаменационной сессии, необходимо использовать для углубления знаний, для восполнения пробелов и для разрешения всех возникших трудностей.

При подготовке к контролю необходимо еще раз проверить себя на предмет усвоения основных категорий и ключевых понятий курса.

### **9. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

№п/п	Подразделение	Фамилия	Подпись	Дата
1	Декан факультета СПО	Т.А. Жилина		
2	Кафедра экономики	О.В. Зубкова		
3	Учеб.-метод. отдел	М.О. Дерябичева		
4	Библиотека	Г.В. Шпакова		