

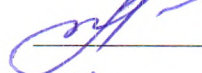


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ»**
(СОФ МГРИ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор СОФ МГРИ


С.И. Двоеглазов
« 01 » 06 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по СПО


Е.А. Мищенко
« 01 » 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА

(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

г. Старый Оскол
2021 г.

Рабочая 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) (утвержденного Приказом Минобрнауки России № 69 от 05.02.2018 г. (ред. от 17.12.2020)).

Организация-разработчик:

Старооскольский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Разработчик:

Серпуховитина Ольга Геннадиевна, преподаватель СОФ МГРИ

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании преподавателей по образовательной программе 38.02.01

Протокол от «01» июня 2021 г. № 9

Руководитель ОПОП: _____ В.В. Власова

РЕКОМЕНДОВАНА

учебно-методическим отделом СОФ МГРИ

«01» июня 2021 г.

Начальник УМО: _____ А.Л. Трубчанинова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА

1.1. Область применения рабочей программы

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

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

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной учебной дисциплиной.

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

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

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты 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 учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) в рамках освоения учебной дисциплины «Статистика» у студентов формируются следующие **общие компетенции (ОК)**:

Код	Наименование результата обучения
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.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов;

самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	6
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе:	
самостоятельное изучение материала	34
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем/ Формируемые компетенции (ОК, ПК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Введение в статистику		2	
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи, организация статистики ОК 1, 2, 3	Содержание учебного материала 1. Предмет и задачи статистики. Статистическая совокупность. Статистические показатели. 2. Система государственной статистики в РФ. Современные технологии организации статистического учета. Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия не предусмотрены Контрольные работы не предусмотрены	2	1
Раздел 2. Статистическое наблюдение		2	
Тема 2.1. Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения ОК 1, 2, 3	Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия не предусмотрены Контрольные работы не предусмотрены Самостоятельная работа обучающихся Изучение вопросов: Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Точность статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение. Регистровая форма наблюдения.	2	
Раздел 3. Сводка статистических данных ОК 1, 2, 3	Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия 1. Проведение сводки и группировки статистических данных. Контрольные работы не предусмотрены Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: Статистическая сводка. Программа статистической сводки. Результаты сводки. Порядок проведения группировки. Ряды распределения.	8 - 2 6	
Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных		9	
Тема 4.1. Способы наглядного представления статистических данных ОК 1, 2, 3	Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия 1. Построение и анализ таблиц и графиков. Контрольные работы не предусмотрены	- 2 -	

<p>Раздел 5. Статистические показатели</p>	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: Статистические таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц. Статистические графики. Элементы статистического графика. Виды графиков.</p>	<p>7</p>	
<p>Тема 5.1. Абсолютные, относительные, средние величины в статистике</p>	<p>Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия</p>	<p>8</p>	
<p>ОК 1, 2, 3</p>	<p>1. Определение относительных показателей и анализ полученных результатов. Контрольные работы не предусмотрены</p>	<p>2</p>	
<p>Тема 5.2. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда распределения</p>	<p>Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия: Решение ситуационных задач на определение структурных средних. Контрольные работы не предусмотрены Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: Вариация. Абсолютные и относительные показатели вариации. Мода. Медиана.</p>	<p>4</p>	
<p>Раздел 6. Ряды динамики в статистике</p>	<p>Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия Контрольные работы не предусмотрены</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 6.1. Виды и методы анализа рядов динамики</p>	<p>Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия Контрольные работы не предусмотрены Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: Ряды динамики, их виды. Показатели изменения уровней рядов динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Сезонные колебания. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна. Характеристика среднего уровня и средней интенсивности развития явления в ряде динамики. Элементы интерполяции и экстраполяции динамических рядов. Статистические прогнозы. Решение и анализ задач на применение различных методов выявления тенденции развития явления в ряде динамики.</p>	<p>4</p>	
<p>Раздел 7. Выборочное наблюдение в статистике</p>	<p>Содержание учебного материала Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 7.1. Способы формирования выборочной совокупности, методы оценки</p>	<p>Лабораторные работы не предусмотрены Практические занятия</p>	<p>-</p>	

результатов выборочного наблюдения ОК 1, 2, 3	1. Ошибки выборочного наблюдения.		
	2. Корректировка выборки.	-	
Раздел 8. Статистическое изучение связи между явлениями	Контрольные работы не предусмотрены	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: Выборочное наблюдение. Виды выборки. Генеральная и выборочная совокупности. Ошибка выборочного наблюдения. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.	7	
Тема 8.1. Методы изучения связи между явлениями ОК 1, 2, 3	Содержание учебного материала		2
	1. Причинно - следственные связи между явлениями. Виды связей.		
Тема 8.2. Корреляционно-регрессивный анализ ОК 1, 2, 3	2. Качественный анализ изучаемого явления. Построение модели связи. Интерпретация результатов.		2
	Лабораторные работы не предусмотрены	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: «Методы изучения связи между явлениями».	1	
	Содержание учебного материала		-
	Лабораторные работы не предусмотрены	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы не предусмотрены	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов: Корреляция. Корреляционно-регрессивный анализ. Уравнение регрессии. Коэффициенты регрессии. Адекватность моделей, построение на основе уравнения регрессии. Интерпретация моделей регрессии.	3	
Дифференцированный зачет		1	
Всего:		44	

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете экономико-финансовых дисциплин и бухгалтерского учета.

Оборудование учебного кабинета:

- учебное методическое обеспечение.

Технические средства обучения: автоматизированное рабочее место с подключением к сети Интернет: компьютер в сборе, монитор, разветвитель сигнала, белая электронная доска, проектор.

Программное обеспечение: microsoft Win7Pro x64 SP1, office Pro Plus 2016 RUS OLP NL Acдms, система Гарант, 1С: Предприятие 8.3.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Балдин, К. В. Общая теория статистики : учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 312 с. — ISBN 978-5-394-01872-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93403 (дата обращения: 21.05.2021).
2	Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469771 (дата обращения: 26.05.2021).
3	Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисейевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450916 (дата обращения: 26.05.2021).

б) дополнительная литература:

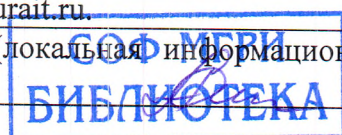
№ п/п	Источник
4	Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. — 11-е изд., перераб. и испр. — Москва : Дашков и К, 2017. — 412 с. — ISBN 978-5-394-02183-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93468 (дата обращения: 21.05.2021).
5	Статистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9141-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471703 (дата обращения: 26.05.2021).

в) периодические издания:

№ п/п	Источник
5	Собрание законодательства РФ. Официальные электронные версии бюллетеней. – Текст : электронный // [сайт]. — URL: http://www.szrf.ru/szrf/index.phtml?md=0 (дата обращения: 14.05.2021).
6	Российский экономический журнал : науч.-практ. журнал / учредители : ЗАО "ЭЖ МЕДИА" . – Москва : Академия менеджмента и бизнес-администрирования, 1991 — . — Выходит 6 раз в год. – ISBN печатной версии 0130-9757. – Текст : электронный //ЭБС elibrary [сайт]. — URL : https://elibrary.ru (дата обращения: 14.05.2021).
7	УЧЕТ. АНАЛИЗ. АУДИТ : науч. журнал. / учредитель Финансовый университет при Правительстве РФ . – Москва : Академия наук. — . — 2014. — Выходит 6 раз в год. — ISSN печатной версии : 2408-9303. – Текст : электронный //ЭБС elibrary [сайт]. — URL : https://elibrary.ru (дата обращения: 14.05.2021).

г) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
1	Электронная библиотечная система «БиблиоТех. Издательство КДУ» mgri-rggru.bibliotech.ru
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»/ колл. Инженерно-технические науки (ТюмГУ) e.lanbook.com
3	Электронно-библиотечная система elibrary» / Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» (RU) elibrary.ru
4	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» urait.ru .
5	Информационно-правовое обеспечение «Гарант» (локальная информационно-правовая система) garant.ru



4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

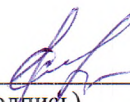
Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
- собирать и регистрировать статистическую информацию	Дифференцированный зачет. Устный опрос.
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Дифференцированный зачет. Самостоятельная работа. Тестирование.
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Дифференцированный зачет. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Тестирование.
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с	Дифференцированный зачет. Практическое занятие. Самостоятельная работа.

использованием средств вычислительной техники	
Усвоенные знания:	
- предмет, метод и задачи статистики	Дифференцированный зачет. Самостоятельная работа.
- общие основы статистической науки	Дифференцированный зачет. Устный опрос.
- принципы организации государственной статистики	Дифференцированный зачет. Устный опрос.
- современные тенденции развития статистического учета	Дифференцированный зачет. Практическое занятие. Самостоятельная работа.
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Дифференцированный зачет. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Тестирование.
- основные формы и виды действующей статистической отчетности	Дифференцированный зачет. Самостоятельная работа. Тестирование.
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	Дифференцированный зачет. Устный опрос. Самостоятельная работа.

Разработчик:

СОФ МГРИ
(место работы)

Преподаватель
(занимаемая
должность)

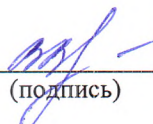

(подпись)

О.Г. Серпуховитина
(инициалы, фамилия)

Эксперты:

СОФ МГРИ
(место работы)

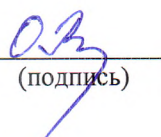
Преподаватель
(занимаемая
должность)


(подпись)

В.В. Власова
(инициалы, фамилия)

ООО «Арма-Пром»
(место работы)

Главный
бухгалтер
(занимаемая
должность)


(подпись)

О.В. Ракитянская
(инициалы, фамилия)

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» (утвержденного Приказом Минобрнауки России № 69 от 05.02.2018 г. (ред. от 17.12.2020 г. №747)).

Разработчик – Серпуховитина Ольга Геннадиевна, преподаватель Старооскольского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Рабочая программа включает обязательные компоненты: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов.

Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ППССЗ. Раскрывает основные цели и задачи изучаемой дисциплины, требования к результатам освоения.

В структуре и содержании учебной дисциплины определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов максимальной учебной нагрузки (44 часа), самостоятельной работы обучающихся, а также форма аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов: 1. Введение в статистику; 2. Статистическое наблюдение; 3. Сводка статистических данных; 4. Способы наглядного представления статистических данных; 5. Статистические показатели; 6. Ряды динамики в статистике; 7. Выборочное наблюдение в статистике и 8. Статистическое изучение связи между явлениями

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний и умений, направленных на формирование общих компетенций, определенных и соответствует объему часов, указанному в учебном плане.

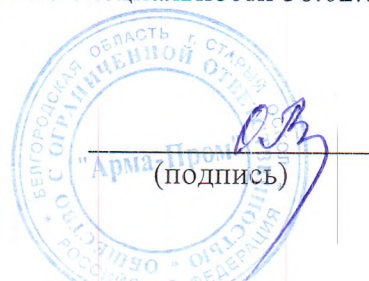
В разделе «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины» определены результаты обучения и те формы и методы, которые будут использованы для их контроля и оценки.

Список учебных изданий содержит литературу и Интернет источники, позволяющие освоить содержание учебной дисциплины в полном объеме.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся сможет применять сформированные в рамках общих компетенций знания и умения в профессиональной деятельности.

Рабочая программа отвечает современным требованиям обучения и может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Эксперт: О.В. Ракитянская
Главный бухгалтер
ООО «Арма-Пром»



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на рабочую программу дисциплины «Статистика» по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Автор программы Серпуховитина Ольга Геннадиевна, преподаватель Старооскольского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Рабочая программа по данной дисциплине разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (утвержденного Приказом Минобрнауки России № 69 от 05.02.2018 г. (ред. от 17.12.2020)).

В программе отражены:

1. Структура и содержание дисциплины направлена на приобретение знаний и умений, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций.

2. Указан объём учебной дисциплины и виды учебной работы по часам, указана форма контроля по учебному плану. Содержание самостоятельной работы представлено разнообразной формой работы.

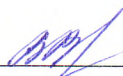
3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов и дополнительной литературы.

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины способствует проведению всех видов учебной работы. Указаны фактические кабинеты с перечнем оборудования и технических средств обучения.

5. Рабочая программа отличается логичностью, последовательностью, разнообразием заданий для самостоятельной работы и практических занятий. Уровень освоения тем соответствует требованиям стандарта ФГОС СПО.

Разработанная программа учебной дисциплины рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке обучающихся по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Эксперт: В.В. Власова
преподаватель
СОФ МГРИ


(подпись)