

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Российский государственный гуманитарный университет»
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)**

Филиал РГГУ в г. Домодедово

Отделение среднего профессионального образования

Рабочая программа

по дисциплине:

ОП.11 СТАТИСТИКА

2 курс

Специальность :

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»

Квалификация специалиста

«Бухгалтер»

Домодедово 2022 год

УТВЕРЖДЕНА

Предметной (цикловой)

Комиссией «Дисциплин профессионального цикла по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Протокол № 2 от «11» марта 2022 г .

Разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет по отраслям

Составитель: Белова Т.Б., к.т.н., преподаватель отделения СПО

Содержание

- 1.1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»
 - 1.1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины
 - 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ)
 - 1.3. Цели и задачи дисциплины
 - 1.4. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:
 - 1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»
 - 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы
 - 2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»
 - 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.11 «Статистика» относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) № 69 от 05.02.2018г.

Учебная дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

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

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

ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана;

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

ПК 4.7. Проводить мониторинг устранения менеджментом выявленных нарушений, недостатков и рисков.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель дисциплины

формирование у студентов умения собирать, обрабатывать и анализировать информацию о социально-экономических явлениях и процессах, выявлять закономерности их развития.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явления и процессов;
- освоение методологических основ измерения социально-экономических явлений и процессов;
- приобретение практических навыков проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации;
- приобретение навыков проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, эффективность управления на всех его уровнях, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- приобретение навыков анализа и интерпретации микро- и макроэкономических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы, подготовки статистических обзоров и отчетов.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК5 ОК9 ОК10 ПК 4.3- ПК 4.7	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.	31 – предмет, метод и задачи статистики; 32 – общие основы статистической науки; 33 – принципы организации государственной статистики; 34 – современные тенденции развития статистического учета; 35 – основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; 36 – основные формы и виды действующей статистической отчетности; 37 – технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Общая учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе: <i>(если предусмотрены)</i>	
лекции	22
практические занятия	34
консультации	
Самостоятельная работа студента (всего)	40
Промежуточная аттестация в форме	<i>дифф. зачет</i>

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины

Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
2	3	4	5
Раздел 1. Введение в статистику			
Тема 1.1 Введение. Понятие о статистике.	Содержание учебного материала	4	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10
	Общие представления о статистике. История статистики. Предмет метод и задачи статистики. Общие основы статистической науки. Основные статистические категории Принципы организация государственной статистики. Современные тенденции развития статистического учета. Основные формы и виды действующей статистической отчетности.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Изучение основных статистических показателей		
	Самостоятельная работа обучающихся История развития статистики. Современное понятие статистики. Основные характеристики статистических понятий	2	
Раздел 2. Статистическое наблюдение			
Тема 2.1. Способы сбора и контроля статистической информации	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10
	2.1.1.Этапы статистического исследования.		
	2.1. 2. Основные способы сбора статистической информации 2.1.3. Способы первичной обработки статистической информации		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Способы сбора и регистрации статистической информации Первичная обработка и контроль материалов наблюдения Логический контроль исходной информации	4	

	Арифметический контроль исходной информации		
	Самостоятельная работа обучающихся Программа статистического наблюдения. Значение различных видов статистического наблюдения	4	
Тема 2.2. Способы обработки и анализа статистической информации.	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10
	Сущность и классификация статистической сводки. Этапы построения статистических группировок. Построение интервалов группировки		
	Подсчет групповых итогов и заполнение макета группировки.		
	Практические занятия заполнение макета группировки	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение способов обработки и анализа статистической информации	4	
Тема 2.3. Способы наглядного представления информации	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10
	Статистический ряд. Вариационный ряд. Понятие сгруппированных и не сгруппированных данных.		
	Статистическая таблица: сущность, элементы и классификация. Основные правила построения и анализ статистических таблиц		
	Представление статистической информации в табличной форме		
	Виды статистических графиков		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ способы группировки статистических данных	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение способов наглядного представления информации	4	
Раздел 3. Характеристика статистических показателей			
Тема 3.1. Основные статистические показатели	Содержание учебного материала 1. Основные статистические показатели 2. Абсолютные и относительные величины в статистике. 3. Средние величины.	4	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 4.3-4.7
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Расчет относительных показателей Расчет средних величин. Расчет моды, медианы и децилей.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет относительных показателей. Расчет средних величин.	4	

	Расчет моды, медианы для не сгруппированных и сгруппированных данных		
Тема 3.2. Выборочное наблюдение	Содержание учебного материала Теоретические основы выборочного наблюдения. Виды выборок. Средняя и предельная ошибка выборки. Оценка результатов выборочного наблюдения и распространение его данных на генеральную совокупность.	8	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 4.3- 4.7
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Расчет ошибки выборки и необходимого объема выборки	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Виды группировок построения группировок по атрибутивным и количественным признакам. Способы графического изображения рядов распределения	4	
Тема 3.3. Статистическое изучение динамики социально- экономических явлений	Содержание учебного материала Понятие о рядах динамики и их виды. Аналитические показатели ряда динамики. Средние показатели в рядах динамики и методы их исчисления. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики. Методы выявления сезонной компоненты.	6	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 4.3- 4.7
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Расчет индивидуальных показателей ряда динамики Расчет средних показателей ряда динамики Расчет индексов сезонности	4	
	Самостоятельная работа обучающихся изучение динамики социально-экономических явлений	6	
Тема 3.4. Статистическое изучение взаимосвязей	Содержание учебного материала Причинность, регрессия, корреляция. Методы изучения связи качественных признаков	6	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 4.3- 4.7
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Расчет коэффициентов, характеризующих взаимосвязь показателей	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение видов регрессионных моделей	6	
Тема 3.5. Экономические индексы	Содержание учебного материала Понятие об индексах, их классификация. Агрегатные индексы - основная форма индексов. Средние индексы на основе индивидуальных индексов. Индексы постоянного и переменного состава, структурных сдвигов.	8	ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 4.3- 4.7
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Расчет индивидуальных, общих индексов, индексов переменного, постоянного	6	

	состава и структурных сдвигов		
	Самостоятельная работа обучающихся Решение и анализ задач на применение методики проведения факторного анализа на основе индексного метода	8	
	Всего:	96	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины должен быть предусмотрен кабинет «Статистика», оснащенный оборудованием:

- оборудованные учебные посадочные места для обучающихся и преподавателя - классная доска (стандартная или интерактивная),
- наглядные материалы,
- техническими средствами обучения:
- компьютеры (оснащенный набором стандартных лицензионных компьютерных программ) с доступом к интернет-ресурсам;
- мультимедийный проектор, интерактивная доска или экран.

Перечень оборудования не является окончательным и может изменяться в соответствии с особенностями учебного заведения. Например, возможно дополнительное оснащение принтером или иным техническим средством.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 475 с. — ISBN 978-5-4488-0965-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101135.html>

2. Полякова, В. В. Основы теории статистики : учебное пособие для СПО / В. В. Полякова, Н. В. Шаброва. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0494-6, 978-5-7996-2831-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87841.html>

3. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : практикум для СПО / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-4488-0623-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92170.html>

Дополнительная литература

1. Курс по статистике / . — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. — 186 с. — ISBN 978-5-4374-0045-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/65239.html>

2. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И.Н. Дегтярева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. - 181 с. — 978-5-4488-0007-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://www.eios.dom-rsuh.ru> — электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) филиала РГГУ в г. Домодедово
2. <http://znanium.com> — Электронная библиотечная система.
3. <http://www.iprbookshop.ru> — Электронные учебники электронно-библиотечной системы IPRbooks (ЭБС IPRbooks).
4. www.fcior.edu.ru — Информационные, тренировочные и контрольные материалы.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Уметь:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> собирать и регистрировать статистическую информацию; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий
<ul style="list-style-type: none"> проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий
<ul style="list-style-type: none"> выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий
<ul style="list-style-type: none"> осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий
<i>Знать:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> предмет, метод и задачи статистики; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий
<ul style="list-style-type: none"> общие основы статистической науки; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий; оценка выполнения проверочной работы
<ul style="list-style-type: none"> принципы организации государственной статистики; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий; оценка выполнения проверочных работ
<ul style="list-style-type: none"> современные тенденции развития статистического учета; 	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий; оценка выполнения проверочных работ
<ul style="list-style-type: none"> основные способы сбора, обработки, 	оценка результатов выполненного задания

анализа и наглядного представления информации;	— решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий; оценка выполнения проверочных работ
• основные формы и виды действующей статистической отчетности;	
• технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;	оценка результатов выполненного задания — решения задач; оценка результатов выполнения практических заданий; оценки выполнения проверочных работ

Комплект фонда оценочных средств хранится в отделении среднего профессионального образования филиала РГГУ в г. Домодедово

Состав программного обеспечения (ПО), современных профессиональных баз данных (БД) и информационно-справочные систем (ИСС) (2022 г.)

1. Перечень ПО

№п/п	Наименование ПО	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	Операционная система тонких клиентов WТware	WTware	Лицензионное
2	Windows server 2008	Microsoft	Лицензионное
3	Microsoft office 2010/2013	Microsoft	Лицензионное
4	Windows 7 Pro	Microsoft	Лицензионное
5	MyTestXPro	MyTestX	Лицензионное
6	Windows server 2012	Microsoft	Лицензионное
7	Windows 8.1	Microsoft	Лицензионное
8	Windows 10 Pro	Microsoft	Лицензионное
9	Dr. Web	Dr. Web	Лицензионное
10	Касперский	Лаборатория Касперского	Свободно распространяемое
11	Adobe Acrobat Reader 9	Adobe Systems	Лицензионное
12	Zoom	Zoom	Свободно распространяемое
13	Discord	Discord	Свободно распространяемое
14	Skype	Skype	Свободно распространяемое