

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины ОП.10. Статистика

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет
(по отраслям)

Год набора 2021

Орел, 2021 г.

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


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
И.В. Карношкина
03 февраля 2021 г.

ОДОБРЕНО
П(Ц)К профилирующих и
специальных дисциплин по
специальностям 38.02.01
Экономика и бухгалтерский
учет (по отраслям) и 21.02.05
Земельно-имущественные
отношения
Протокол № 6 от 22.01.2021 г.
Председатель П(Ц)К
Н.В. Лагутина

СОГЛАСОВАНО
Заведующий отделением
экономики и бухгалтерского
учета и земельно-
имущественных отношений
Н.В. Лагутина
03 февраля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор научной библиотеки
Е.В. Ишханова
03 февраля 2021 г.

Организация–разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Разработчик: Н.В. Лагутина, преподаватель высшей квалификационной категории
Многопрофильного колледжа
Н.В. Лагутина

Рецензенты:

внешний: Т.Н. Булгакова, главный бухгалтер ООО и Р

внутренний: Г.Н. Калиничева, преподаватель высшей квалификационной категории
Многопрофильного колледжа

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10. СТАТИСТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ОП.10. Статистика является обязательной частью профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Учебная дисциплина ОП.10. Статистика обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии 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 учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

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

а также при формировании и развитии профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы;

ПК 1.2. Разрабатывать и согласовывать с руководством организации рабочий план счетов бухгалтерского учета;

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

ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана;

а также при формировании практического опыта в нахождении и использовании необходимой статистической информации в области профессиональной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01.	собирать и регистрировать статистическую информацию	общие основы статистической науки; основные формы и виды действующей статистической отчетности
ОК 02.	собирать и регистрировать статистическую информацию	предмет, метод и задачи статистики
ОК 03.	осуществлять комплексный	общие основы статистической науки

	анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники	
ОК 04.	собирать и регистрировать статистическую информацию	предмет, метод и задачи статистики; основные формы и виды действующей статистической отчетности
ОК 05.	проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	принципы организации государственной статистики
ОК 09.	выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	современные тенденции развития статистического учета; основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации
ОК 10.	осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники	технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления
ОК 11.	использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	современные тенденции развития статистического учета; основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - общие основы статистической науки;
ПК 1.1.	собирать и регистрировать статистическую информацию	предмет, метод и задачи статистики
ПК 1.2.	собирать и регистрировать статистическую информацию	основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации
ПК 1.3.	собирать и регистрировать статистическую информацию	основные формы и виды действующей статистической отчетности
ПК 4.5.	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	60
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в том числе:	
теоретическое обучение (лекции, уроки)	10
практические занятия	18
в том числе: практическая подготовка	2
консультации	10
промежуточная аттестация	18
промежуточная аттестация в форме экзамена	
Самостоятельная работа	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Введение в статистику		2	
Тема 1.1. Предмет, методы, задачи статистики. Организация статистики в РФ	Содержание учебного материала. Понятие, предмет, основные методы и задачи статистики. Задачи и принципы организации статистики в РФ. Структура органов управления статистики в РФ.	2	ОК 01, ОК 03 ПК 1.1-1.3
Раздел 2. Статистическое наблюдение		2	
Тема 2.1. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала Понятие, задачи, формы, виды, способы статистического наблюдения. Объект наблюдения, основные свойства и признаки единицы наблюдения. Программа статистического наблюдения и порядок ее составления. Статистическая отчетность, ее виды и методы проверки достоверности полученных данных.	2	ОК 3, ОК 5, ОК 09, ПК 1.1-1.3 ПК 4.5
Консультации		2	
Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных		6	
Тема 3.1. Задачи и виды статистической сводки. Метод группировки в статистике	Содержание учебного материала Понятие и значение сводки. Организация сводки. Понятие и виды группировок, виды группировочных признаков. Ряды распределения.	6	ОК 02, ОК 05, ОК 10, ПК 4.5

	Определение количества групп. Расчет размера интервала.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 1. Тема: «Группировка и перегруппировка данных.»	2	
	Практическое занятие № 2. «Построение, анализ и графическое изображение рядов распределения».	2	
Консультации		2	
Самостоятельная работа обучающихся		2	
Раздел 4. Абсолютные и относительные величины в статистике. Средние величины в статистике.		10	
Тема 4.1. Абсолютные и относительные величины в статистике. Средние величины в статистике.	Содержание учебного материала	10	ОК 03, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 4.5
	Значения и виды абсолютных величин.		
	Относительные величины и их виды.		
	Сущность средних величин.		
	Средняя арифметическая простая и взвешенная; средняя геометрическая; средняя . гармоническая и средняя хронологическая.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 3. Вычисление относительных величин.	2	
	Практическая подготовка. Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов.	2	
	Практическое занятие № 4. Показатели вариации в статистике.	2	
	Практическое занятие № 5. Структурные характеристики вариационных рядов распределения.	2	
Консультации		2	
Раздел 7. Ряды динамики		6	
Тема 7.1. Виды и методы	Содержание учебного материала	6	ОК 02, ОК 04,

анализа рядов динамики. Модели сезонных колебаний	Значение и виды рядов динамики, основные условия построения рядов динамики Приемы определения среднего уровня динамического ряда Основные приемы обработки и анализа рядов динамики Сезонные колебания и методы определения сезонных колебаний		ОК 06, ОК 10, ОК 11, ПК 3.1-3.4, ПК 4.5
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 6. Анализ динамики изучаемых явлений	2	
	Практическое занятие № 7. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики	2	
Консультации		2	
Самостоятельная работа обучающихся		2	
Раздел 8. Статистические индексы		2	
Тема 8.1. Индексы в статистике. Исчисление статистических индексов	Содержание учебного материала	-	ОК 03, ОК 05, ОК 10, ОК 11, ПК 4.5
	Понятие и виды индексов. Взаимосвязь индексов. Индексы цен, физического объема и товарооборота. Определение индексов цен физического объема и товарооборота. Постоянные и переменные индексы и порядок их построения. Расчет индивидуальных индексов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 8. Изучение структурных сдвигов и факторный анализ на основе индексного метода.	2	
Консультации		2	
Промежуточная аттестация		18	
Всего:		60	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Кадровое обеспечение учебной дисциплины

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.6 ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

3.2. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет статистики

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (стенды, комплекты учебных таблиц).

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением;
- переносная мультимедийная установка.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Залы:

- библиотека;
- читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

3.3 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы.

Список литературы:

1. Официальные издания

1.1. Нормативно-правовые документы:

1.1.1. О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от 14 июля 2013 года № 464. Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 1580.

<http://docs.cntd.ru/document/420245388> (дата обращения: 12.01.2021)

(неограниченный доступ)

1.1.2. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ [Электронный ресурс]: - Режим доступа:

<http://docs.cntd.ru/document/902389617> (дата обращения:

12.01.2021).(неограниченный доступ)

2. Основная учебная литература

1. Долгова, В. Н. Статистика: учебник и практикум для СПО / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 245 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/book/statistika-433622> (дата обращения 12.01.2021)

2. Статистика: учебник и практикум для СПО / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/book/statistika-433513> (дата обращения: 12.01.2021)

3. Дополнительная учебная литература:

3.1. Малых, Н. И. Статистика: теория статистики: учебник и практикум для СПО / Н. И. Малых. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10178-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/book/statistika-teoriya-statistiki-442437> (дата обращения: 12.01.2021)

3.2. Минашкин, В.Г. Статистика: учебник и практикум для СПО / В.Г. Минашкин; под ред. В. Г. Минашкина. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 448 с. — (Серия: Профессиональное образование). — <https://biblio-online.ru/book/935A40A4-E5A2-4B46->

- [A7F4-5D03D5A99435/statistika](#) (дата обращения: 12.01.2021)
- 3.3. Статистика (СПО). Учебное пособие: учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва: КноРус, 2019. — 292 с.
— <https://www.book.ru/book/930013> (дата обращения: 12.01.2021)
- 3.4. Статистика (СПО). Учебник: учебник / И.В. Гладун. — Москва: КноРус, 2019. — 232 с. — <https://www.book.ru/book/929754> (дата обращения: 12.01.2021)
- 3.5. Статистика. Практикум: практикум / А.А. Попова, В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва: КноРус, 2018. — 307 с. — Для СПО. — <https://www.book.ru/book/927064> (дата обращения: 12.01.2021)
- 3.6. Статистика: учеб. пособие для СПО / В.В. Ковалев [и др.]; под редакцией В.В. Ковалева. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 454 с.
- (Серия: Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04460-7.
- Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: <https://biblio-online.ru/book/statistika-427133> (дата обращения: 12.01.2021)

4. Справочно-библиографические издания

- 4.1. [Справочная правовая система «Консультант плюс»](#)
<http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 12.01.2021), (открытый доступ).
- 4.2. Большой экономический словарь <https://rus-big-economic-dict.slovaronline.com/> (дата обращения 12.01.2021) (открытый доступ)
- 4.3. Экономические словари и справочники <https://vocable.ru/slovari> (дата обращения 10.02.2020) (открытый доступ)
- 4.4. Словарь экономических терминов <https://slovar.cc/ekon/term.html> (дата обращения 12.01.2021) (открытый доступ)

5. Периодические издания:

- 5.1. Аграрная Россия. 2015-2020.-№ 1-12.
5.2. Аграрная наука. 2015-2020.-№ 1-12.
5.3. Вопросы статистики. – М., 2015-2020, 1-12 (в год).
5.4. Вопросы экономики. – М., 2016-2020, 1-12 (в год).
5.5 Новое сельское хозяйство. 2015-2020.-№ 1-6.

6. Профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети Интернет

- 6.1. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/> (неограниченный доступ)
- 6.2. Электронная библиотека издательства «ЮРАЙТ» <https://biblio-online.ru/> (неограниченный доступ) Электронная библиотека eLibrary <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (открытый доступ) (дата обращения 10.01.2021)

- 6.3. Электронная библиотека университета
<http://80.76.178.135/MarcWeb/Work.asp?ValueDB=41&DisplayDB=marc>
(неограниченный доступ)
- 6.4. Техэксперт. Профессиональная справочная система <https://cntd.ru/>
Ведущий бренд рынка нормативно-технической информации
(неограниченный доступ)
- 6.5. [Справочная правовая система «Консультант плюс»](http://www.consultant.ru/)
<http://www.consultant.ru/> (открытый доступ), (дата обращения 12.01.2021)
- 6.6. Справочная правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru/>
(открытый доступ). (дата обращения 12.01.2021)

Обмен информацией с образовательной организацией

1. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»
(договор сотрудничества от 23.05.2017 г.)
2. ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».
Договор сотрудничества № 2 от 14.05.2019 г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
Знания:		
предмет, метод и задачи статистики;	Демонстрирует знания основных статистических понятий и терминов; методов статистической науки и правильности их применения	Тестирование Оценка решений ситуационных задач
общие основы статистической науки;	Логически и грамотно рассуждает на статистические темы	Экспертная оценка по результатам собеседования, выполненного практического задания
принципы организации государственной статистики;	Демонстрирует знания принципов организации государственной статистики;	Экспертная оценка по результатам собеседования. выполненного практического задания
современные тенденции развития статистического учета;	Демонстрирует знания современных тенденций развития статистического учета;	Экспертная оценка по результатам собеседования. выполненного практического задания
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	Демонстрирует знания методов и средств обработки, хранения и накопления информации об объектах	Устный опрос. Тестирование
основные формы и виды действующей статистической отчетности;	Работает с нормативной документацией Демонстрирует знания ФЗ и Кодексов РФ	Экспертная оценка по результатам наблюдений за деятельностью обучающегося во время выполнения практического задания. Оценка результатов выполнения практической работы
технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.	Демонстрирует знания методов и средств расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические	Устный опрос. Тестирование.

	явления.	
Умения:		
собирать и регистрировать статистическую информацию	Перечисляет все возможные методы. Оценивает эффективность выбранных методов	Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью обучающегося при собеседовании по результатам выполненного задания
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	Определяет и применяет специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о различных явлениях и процессах общественной жизни	Оценка защиты рефератов
выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;	Использует теоретические знания статистики при выполнении заданий практической работы	Оценка результатов практической работы
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники.	Демонстрирует умение анализировать нормативную документацию	Экспертная оценка по результатам собеседования, выполненного практического задания Тестирование
Практический опыт		
нахождение и использование необходимой статистической информации в области профессиональной деятельности	Демонстрирует знания основных статистических понятий и терминов; методов статистической науки и правильности их применения. Демонстрирует знания современных тенденций развития статистического учета. Демонстрирует знания методов и средств обработки, хранения и накопления информации об объектах.	Оценка результатов практической работы

ОК 01. –ОК 05., ОК 09. –ОК 11.	Быстрота и точность поиска, оптимальность и научность необходимой информации; обоснованность выбора применения современных технологий ее обработки.	Экспертная оценка по результатам собеседования, выполненного практического задания
ПК 1.1. – ПК 1.3., ПК 4.5.	Знание основных статистических методов решения ситуационных задач в области профессиональной деятельности. Использование пакетов прикладных программ для решения статистических задач.	Оценка результатов практической работы