

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Институт ветеринарной медицины
Троицкий аграрный техникум



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по учебной работе

О.Г. Жукова

«18» мая 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03. СТАТИСТИКА

профессионального цикла

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества

потребительских товаров

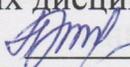
базовая подготовка

форма обучения заочная

Троицк
2018

РАССМОТРЕНА:

Предметно - цикловой методической комиссией по специальности Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) при кафедре Педагогика и социально-экономических дисциплин ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Председатель  И.Ю. Посесерова

Протокол № 6 от 11 мая 2018 г.

Составитель:

Казанцева Л.В., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза:

Казанцева Л.В., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Кривошекова М.А., методист ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Содержательная экспертиза:

Казанцева Л.В., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Посесерова И.Ю., председатель ПЦМК по специальности Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ

Внешняя рецензия:

Бобылева И.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры Педагогика и социально-экономических дисциплин ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 835.

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденными И.М. Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно – правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 года.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров в соответствии с требованиями актуализированных ФГОС СПО третьего поколения.

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ...	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров.

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

Учебная дисциплина ОП.03 Статистика относится к профессиональному циклу.

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

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

- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности;
- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- предмет, метод и задачи статистики;
- статистическое изучение связи между явлениями;
- абсолютные и относительные величины;
- средние величины и показатели вариации;
- ряды: динамики и ряды распределения, индексы;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации;
- формы, виды и способы статистических наблюдений;
- основные формы действующей статистической отчетности;

Формируемые компетенции

Общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Выявлять потребность в товарах.

ПК 1.4. Оформлять документацию на поставку и реализацию товаров.

ПК 3.1. Участвовать в планировании основных показателей деятельности организации.

ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 41 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>не предусмотрено</i>
практические занятия	6
контрольные работы	<i>не предусмотрено</i>
курсовая работа (проект)	<i>не предусмотрено</i>
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (всего)	41
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.03 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект), (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1 «Введение в статистику»	Содержание учебного материала		
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Работа с информационными источниками: Сайт www.gks.ru «Ознакомиться с работой официального сайта Госстатистики» Рассмотреть вопросы: История развития статистики как науки. Предмет статистики. Методы статистики. Основные формы статистической отчетности. Порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в РФ.	4	2
Тема 2 «Статистическое наблюдение»	Содержание учебного материала	4	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Реферативная работа по теме: «Методика выборочного наблюдения» Рассмотреть вопросы: Статистическое наблюдение как первый этап любого статистического исследования Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения Понятие о выборочном наблюдении	5	2
Тема 3 «Сводка и группировка статистических данных»	Содержание учебного материала	8	
	1 Понятие о сводке и группировке статистического материала. Виды группировок. Принципы построения статистических группировок. Ряды распределения, их виды. Понятие о статистической таблице и способах графического изображения	2	1

	2	Практическое занятие №1: Методики проведения группировок	2	2
		Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Работа с информационными источниками: Сайт www.gks.ru Изучить виды группировок на примере размещенных на сайте данных. Ознакомиться с таблицами и графиками, размещенными на сайте	4	1
Тема 4 «Абсолютные и относительные величины»	Содержание учебного материала			
	3	Практическое занятие №2: Методики вычисления абсолютных и относительных величин»	2	2
		Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося: Реферативная работа по теме: «Взаимосвязи относительных величин» Рассмотреть вопросы: Абсолютные величины (понятие и их измерители) Относительные величины, их виды и порядок расчета	6	1
Тема 5 «Средние величины и показатели вариации»	Содержание учебного материала			
		Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Реферативная работа по темам: «Виды средних величин и способы их применения в экономическом анализе». «Виды показателей вариации и способы их применения в экономическом анализе» Виды средних величин и их выбор. Медиана и мода Показатели вариации и их виды. Дисперсионный анализ. Виды дисперсий	6	1
Тема 6 «Элементы выборочного наблюдения»	Содержание учебного материала			
		Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Работа с информационными источниками: Сайт www.gks.ru «Ошибки выборочного наблюдения». Рассмотреть вопросы: Сущность выборочного метода наблюдения. Способы отбора единиц в выборочную совокупность Ошибки выборочного наблюдения	6	2

Тема 7 «Ряды динамики»	Содержание учебного материала			
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся Реферативная работа по теме: «Основные приемы анализа рядов динамики (метод укрупнения периодов, метод скользящей средней, метод наименьших квадратов) Понятие и виды рядов динамики. Основные аналитические показатели рядов динамики Средние показатели рядов динамики. Определение общей тенденции в рядах динамики		4	2
Тема 8 «Индексный анализ»	Содержание учебного материала			
	4	Общее понятие об индексах, их виды. Индексы количественных показателей Индексы качественных показателей. Индексы, зависимые от изменения состава	2	1
	5	Практическое занятие №3: Методика определения агрегатных общих индексов объема производства, цен, себестоимости и производительности труда»	2	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся Реферативная работа по теме: «Индексный метод анализа системы взаимосвязанных индексов» Работа с информационными источниками: Сайт www.gks.ru Изучение индексов качественных показателей.		4	
Тема 9 «Статистическое изучение связи между явлениями»	Содержание учебного материала		4	
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся		4	
	Понятие о корреляционном методе. Парная линейная корреляция. Множественная линейная корреляция. Оценка тесноты связи между признаками			2

	Рассмотрение методик проведения корреляционно-регрессионного анализа		
		Всего:	51

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета: кабинет Математики и статистики.

Оборудование учебного кабинета

Технические средства обучения:

Мультимедиа в комплекте (ноутбук Dell Inspiron N5050, проектор Acer ХП 10 (3D)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Дегтярева И. Н. Статистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО / И. Н. Дегтярева - Саратов: Профобразование, 2017 - 181 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС IPRBooks: <http://www.bibliocomplectator.ru/getpublication/?id=64896>.

2. Статистика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Боченина М. В. [и др.]; под ред. И. И. Елисеевой; Санкт-Петербургский гос. экон. ун-т - Москва: Юрайт, 2019 - 362 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://biblio-online.ru/bcode/433513>.

Дополнительные источники:

1. Герасименко Ю. Л. Рабочая тетрадь для практической и самостоятельной работы по дисциплине «Статистика» для студентов СПО [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Ю. Л. Герасименко - Симферополь: Университет экономики и управления, 2017 - 46 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС IPRBooks: <http://www.bibliocomplectator.ru/getpublication/?id=73269>.

2. Мацкевич И. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: практикум: учебное пособие / И. Ю. Мацкевич, Н. П. Петрова, Л. И. Тарусина - Минск: РИПО, 2017 - 200 с. - Доступ к полному

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: <ul style="list-style-type: none">- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности;- собирать и регистрировать статистическую информацию;- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы.	Входной контроль в форме: <ul style="list-style-type: none">- тестирования по основополагающим понятиям дисциплины. Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none">- контрольной работы по каждой теме дисциплины;- устного и письменного опроса;- тестирования по отдельным темам дисциплины;- самостоятельной работы. Оценка: <ul style="list-style-type: none">- результативности работы обучаю-

<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предмет, метод и задачи статистики; - статистическое изучение связи между явлениями; - абсолютные и относительные величины; - средние величины и показатели вариации; - ряды динамики и ряды распределения; индексы; - современные тенденции развития статистического учета; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - формы, виды и способы статистических наблюдений; 	<p>щегося при выполнении заданий на учебных занятиях и самостоятельной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - итогового тестирования по всем темам дисциплины. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена</p>
<ul style="list-style-type: none"> - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации; 	