

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович

Должность: Директор Института ветеринарной медицины

Дата подписания: 01.07.2021 09:37:10

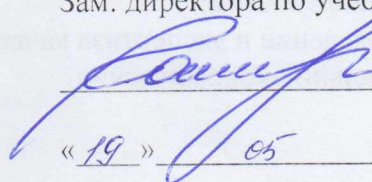
Уникальный программный ключ:

260956a74722e37c36df5f17e9b760bf0067163bb37f48258f297dafcc5809af

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе (СПО)


Вахмянина С.А.
«19» 05 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института
ветеринарной медицины


Кабатов С.В.
«10» 05 2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 03. СТАТИСТИКА

профессионального учебного цикла

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

базовая подготовка

форма обучения очная

Троицк
2021


Рабочая программа дисциплины ОП.02.Теоретические основы товароведения разработана на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014г № 835.

Содержание программы дисциплины реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров.

РАССМОТРЕНА:

Предметно-цикловой методической комиссией по специальностям: «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров» при кафедре Педагогики и социально-экономических дисциплин

Председатель

 И.Ю. Посесерова

Протокол № 6 от 26.04 2021г.

Составитель:

Лунина М.Ю., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза:

Лунина М.Ю., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

Сурайкина Э.Р., методист УМУ ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

Содержательная экспертиза:

Лунина М.Ю., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Посесерова И.Ю., председатель ПЦМК ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Внешняя рецензия:

Бобылева И.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Директор Научной библиотеки:





И.В. Шатрова

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 учебному 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 34 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 11 часов;

консультации 6 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	В том числе в форме практической подготовки
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51	17
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34	17
в том числе:		
лабораторные занятия	не предусмотрено	
практические занятия	17	17
контрольные работы	не предусмотрено	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	11	
в том числе:		
самостоятельная работа над рефератом, сообщением, схемой, таблицей	11	
Консультации	6	
Промежуточная аттестация в форме зачета		

**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			
	1	История развития статистики как науки. Предмет статистики. Методы статистики. Основные формы статистической отчетности. Порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в РФ.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с информационными источниками: Сайт www.gks.ru «Ознакомиться с работой официального сайта Госстатистики»		1	
Тема 2 «Статистическое наблюдение»	Содержание учебного материала			
	2	Статистическое наблюдение как первый этап любого статистического исследования Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения Понятие о выборочном наблюдении	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Реферативная работа по теме: «Методика выборочного наблюдения»		2	
Тема 3 «Сводка и группировка статистических данных»	Содержание учебного материала			
	3	Понятие о сводке и группировке статистического материала. Виды группировок. Принципы построения статистических группировок.	2	1

		Ряды распределения, их виды. Понятие о статистической таблице и способах графического изображения		
	4	Практическое занятие №1: «Изучение методики проведения группировок»	2	2
		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	2	
Тема 4 «Абсолютные и относительные величины»	Содержание учебного материала			
	5	Абсолютные величины (понятие и их измерители) Относительные величины, их виды и порядок расчета	2	1
	6	Практическое занятие №2: «Изучение методики вычисления абсолютных и относительных величин»	2	2
		Самостоятельная работа обучающегося: Реферативная работа по теме: «Взаимосвязи относительных величин»	2	
Тема 5 «Средние величины и показатели вариации»	Содержание учебного материала			
	7	Виды средних величин и их выбор. Медиана и мода Показатели вариации и их виды. Дисперсионный анализ. Виды дисперсий	2	1
	8	Практическое занятие №3: «Изучение методики вычисления средних величин»	2	2
	9	Практическое занятие №4: «Изучение методики вычисления показателей вариации» «Проведение дисперсионного анализа»	2	2
		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	2	

	экономическом анализе»			
Тема 6 «Элементы выборочного наблюдения»	Содержание учебного материала			
	10	Сущность выборочного метода наблюдения. Способы отбора единиц в выборочную совокупность Ошибки выборочного наблюдения	2	1
	11	Практическое занятие №5: «Изучение методики вычисления ошибок выборочного наблюдения»	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с информационными источниками: Сайт www.gks.ru «Ошибки выборочного наблюдения»			
Тема 7 «Ряды динамики»	Содержание учебного материала			
	12	Понятие и виды рядов динамики. Основные аналитические показатели рядов динамики Средние показатели рядов динамики. Определение общей тенденции в рядах динамики	2	1
	13	Практическое занятие №6: «Расчет среднего уровня в интервальных и моментных рядах динамики» «Расчет основных показателей рядов динамики и их средних»	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Реферативная работа по теме: «Основные приемы анализа рядов динамики (метод укрупнения периодов, метод скользящей средней, метод наименьших квадратов)»		2	

Тема 8 «Индексный анализ»	Содержание учебного материала			
	14	Общее понятие об индексах, их виды. Индексы количественных показателей Индексы качественных показателей. Индексы, зависмые от изменения состава	2	1
	15	Практическое занятие №7: «Изучение методик определения агрегатных общих индексов объема производства, цен, себестоимости и производительности труда»	2	2
	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.		2	
Тема 9 «Статистическое изучение связи между явлениями»	Содержание учебного материала			
	16	Понятие о корреляционном методе. Парная линейная корреляция. Множественная линейная корреляция. Оценка тесноты связи между признаками	2	1
	17	Практическое занятие №8: «Изучение методик проведения корреляционно-регрессионного анализа» «Изучение оценки тесноты связи между признаками»	2	2
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 XP10 (3D))

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.Елисеева И. И. Статистика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для СПО - Москва: Юрайт, 2020 - 361 с - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/bcode/450916>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/book/cover/6262A835-F3B7-46BE-8978-D91F55A613D0>.
- 2.Плеханова, Т. И. Статистика: учебное пособие для спо / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева - Саратов: Профобразование, 2020 - 418 с. - Перейти к просмотру издания: <http://www.iprbookshop.ru/92171.html>.

Дополнительные источники:

- 1.Елисеева И. И. Статистика [Электронный ресурс]: Учебник и практикум Для СПО - Москва: Юрайт, 2019 - 361 с - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/bcode/433513>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/book/cover/1C31F61C-B330-414E-96AA-D5C3209D589A>.
- 2.Спирина М. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования / М. С. Спирина, П. А. Спирин - Москва: Академия, 2018 - 352 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Академия: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=324001>.

Интернет-ресурсы:

- 1.Электронно-библиотечная система: «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа») <http://biblioclub.ru/>
- 2.Электронно-библиотечная система «Издательства Лань» (ООО «Издательство Лань»), <http://e.lanbok.com/>(увеличение масштаба страницы; бесплатное мобильное приложение для слабовидящих;
3. ООО «Образовательно-Издательский центр «Академия» <http://www.academia-moscow.ru>
- 4.ЭБС «IPRbooks» (ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа») <http://www.iprbookshop.ru>
- 5.ЭБС Юрайт для СПО www.biblio-online.ru

Периодические издания:

- 1.АПК: экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, - <http://apk-eu.ru>.
2. Экономика сельского хозяйства России: научно-производственный ежемесячный журнал - Москва: Автономная некоммерческая организация "Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России", - <http://esxr.ru>.

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
<p>Умения:</p> <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.	<p>Входной контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">- тестирования по основополагающим понятиям дисциплины. <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">- контрольной работы по каждой теме дисциплины;- устного и письменного опроса;- тестирования по отдельным темам дисциплины;- самостоятельной работы. <p>Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none">- результативности работы обучающегося при выполнении заданий на учебных занятиях и самостоятельной работы;- итогового тестирования по всем темам дисциплины.
<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;	
<ul style="list-style-type: none">- основные формы и виды действующей статистической отчетности;- порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации;	