

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.01.2021 16:20:44

Уникальный идентификатор:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa0ee37e73fa18

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курский государственный университет»

Колледж коммерции, технологий и сервиса

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

ученого совета от 30.08.2017г., № 1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика



Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)

38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

Организация – разработчик: ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

Разработчик:

Пиняева Э.Г. – преподаватель колледжа коммерции, технологии и сервиса ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной программой подготовки специалиста среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для повышения квалификации, подготовки и переподготовки по профессии «товаровед»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена: общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК) и общими (ОК) в соответствии ФГОС СПО: ОК1-9, ПК 1.1, 1.4, 3.1. 3.4

- 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 ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
Практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25*
Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет	

* в т. ч. 6 ч. консультации

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Основы статистики		6	1
Тема 1.1 Сущность и значение статистической науки.	Содержание	4	
	1 Развитие теоретических основ статистики , понятие и свойства статистической совокупности. Элементы (единицы) статистической совокупности.	2	2
	2 Предмет, метод и задачи дисциплины. Виды практической деятельности. Отрасль знаний.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся : Проработка конспектов занятий , специальной и учебной литературы по теме	1 2	
Раздел 2 Статистическое наблюдение и обработка статистических данных		18	
Тема 2.1 Этапы проведения и программа статистического наблюдения.	Содержание	6	
	1 Понятие о статистической информации . Формы, виды и способы сбора первичной информации. Основные организационные формы статистического наблюдения. Виды и способы статистического наблюдения.	2	3
	2 Програмно – методологические и организационные вопросы статистического наблюдения . Меры по обеспечению надежности статистической информации.	2	3
	Практическое занятие: 1 Составление формы статистических наблюдений . Решение тестовых задач.	2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий , специальной и учебной литературы по теме. Выполнение рефератов по темам : « Роль статистического наблюдения в комплексном экономико – статистическом исследовании»; « Особенности организации статистического наблюдения при исследовании деятельности предприятий малого бизнеса»	2 3	
	Содержание	6	
Тема 2.2 Сводка, группировка и ряды распределения в статистике, наглядное изображение статистических данных.	1 Сущность статистической сводки и группировки , принципы выбора группировочного признака, образование групп и интервалов группировки. Статистические ряды распределения. Организация и техника сводки статистических данных.	2	2
	2 Графическое изображение статистических данных , значение графического метода в статистике, основные элементы графика. Статистические таблицы : две части статистической таблицы.	2	2
	Практическое занятие: 1 « Сводка и группировка статистических данных»	2	

	Самостоятельная работа: Выполнение рефератов : « Использование статистической сводки и группировки при обработки информации в торговой организации» «Использование и значение диаграмм в маркетинговой деятельности фирмы»	3	
Раздел 3 Характеристика статистических показателей		39	
Тема 3.1 Статистические величины и показатели.	Содержание	6	
	1 Статистический показатель и его значение для изучения социально – экономических явлений. Понятие об абсолютных величинах : натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных величин. Относительная величина в статистики, основные виды относительных величин.	2	3 3
	Практическое занятие « Статистические величины и показатели», «Расчет абсолютных и относительных величин»	4	
	Самостоятельная работа: Выполнение реферата по теме «Статистические показатели, используемые при анализе коммерческой деятельности предприятия	3	
	Содержание	6	
Тема 3.2 Средние величины и показатели вариации в статистике.	1 Понятие средней величины, значение и особенности средних величин в статистике. Основные виды средних величин: средняя арифметическая, средняя гармоническая величина. Структурные средние : мода, медиана. Понятие вариации в статистике, показатели вариации.	2	3 3
	Практическое занятие 1 Средние величины и показатели вариации; 2 Расчет основных видов средних величин, расчет среднего квадратического отклонения.	2 2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, специальной и учебной литературы по теме.	3	
	Содержание	8	
	1 Понятие о статистических рядах динамики, процедура смыкания динамических рядов. 2 Статистические показатели динамики социально – экономических явлений. Изучение основной тенденции развития и сезонных колебаний.	2 2	3 3
Тема 3.3. Статистическое изучение динамики коммерческой деятельности.	Практическое занятие 1 Ряды динамики; 2 Расчет показателей рядов динамики.	2 2	
	Самостоятельная работа: Выполнение рефератов по темам: «Выявление основной тенденции развития в работе коммерческой организации» «Влияние сезонных колебаний на величину прибыли фирмы»	4	

<p>Раздел 4 . Индексный метод в статистических исследованиях коммерческой деятельности</p> <p>Тема4.1Статистические индексы и их роль в изучении коммерческой деятельности</p>	<p>Содержание</p> <p>1 Понятие об индексах и их значение. Современные методы сбора данных и расчета свободных индексов цен. Индивидуальные и общие индексы. Понятие об индексируемой величине. Индексный метод выявления роли факторов динамики сложных явлений.</p> <p>Практическое занятие тема : « Статистические индексы», «Расчет индивидуальных и общих индексов»</p>	<p>6</p>	
		<p>2</p>	<p>3</p>
		<p>4</p>	
	<p>Самостоятельная работа: Выполнение рефератов по темам: «Понятие индивидуальных и общих индексов, их применение»</p>	<p>3 3</p>	
<p>Раздел 5. Выборочное наблюдение в статистике. Оценка результатов</p>		<p>12</p>	
<p>Тема 5.1 Выборочное наблюдение в статистике</p>	<p>Содержание</p> <p>Понятие о выборочном наблюдении, его принципы. Характеристика генеральной и выборочной совокупности. Ошибки выборки, ошибки регистрации. Формы выборочного наблюдения : типическое , серийное, механическое. Простая и случайные выборки, ошибки регистрации, систематические и случайные. Формы выборочного наблюдения: типическое, серийное, механическое, комбинированное.</p> <p>Практическая работа тема: «Выборочное наблюдение», « Определение ошибок выборки.</p> <p>Самостоятельная работа: Выполнение рефератов по темам: «Значение выборочного метода при анализе деятельности предприятия»</p>	<p>8</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>3</p>	<p>2</p> <p>2</p>
	<p>Самостоятельная работа: Выполнение рефератов по темам: «Проблемы создания выборочной совокупности хозяйств при наблюдении за сельскохозяйственным производством»</p>	<p>1</p>	
<p>Всего</p>		<p>75</p>	

1 в т.ч.1 ч. консультации

2 в т.ч.2 ч. консультации

3 в т.ч.3 ч. консультации

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 требует наличия учебного кабинета «Статистики»

Кабинет оборудован:

- стол преподавателя – 1 шт.
- стол аудиторный двухместный - 18 шт.,
- стулья аудиторные - 35 шт.
- компьютерные столы – 6 шт.
- доска аудиторная для написания мелом – 1 шт.
- тумба – 2 шт.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер в сборе - 8 шт.
- МФУ лазерное Canon i-sensys MF 4410 - 1 шт.

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817;
- Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License: 43219389;
- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;
- Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;
- Mozilla Firefox Свободное программное обеспечение GNU GPL и GNU LGPL;
- Google Chrome Свободная лицензия BSD;
- “1С: Предприятие” версии 8

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Дегтярева, И. Н. Статистика. Общая теория : Учебно-практическое пособие / Дегтярева И. Н. — Саратов : Вузовское образование, 2015 .— 183 с. — Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/37224>

2. Статистические методы в управлении качеством 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО, Горленко О.А. - отв. Ред, Брянский государственный технический университет (г. Брянск) ,2017 год , издательство ЮРАЙТ, 270 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/search?query=СТАТИСТИЧЕСКИЕ+МЕТОДЫ+В+УПРАВЛЕНИИ+КАЧЕСТВОМ+2-е+>

Дополнительная литература:

1.Балдин К.В. общая теория статистики /Электронный ресурс/: учебное пособие / Балдин К.В,Рукоуев А.В.- Электронные текстовые данные .-М.: Дашков и К, 2015.- 312 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5262>.- ЭБС « IPRbooks», по паролю

Демография и статистика населения/Электронный ресурс/:учебник/Р.А. Шмойлова.- 2.Электронные текстовые данные. -М.: Финансы и статистика, 2014.- 656 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18846>.-ЭБС « IPRbooks», по паролю

Интернет- ресурсы:

1.[http: //www.gks.ru](http://www.gks.ru)- Сайт федеральной службы государственной статистики

2.[http: //www. cbr.ru](http://www.cbr.ru)-Сайт ЦБРФ

3.[http: //www.gendocs.ru](http://www.gendocs.ru)-Сайт учебных материалов статистики

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
<p>Уметь:</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>Знать:</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; -порядок ведения статистической деятельности и организации статистического учета в Российской Федерации ; -формы, виды и способы статистических наблюдений; -основные формы действующей статистической отчетности 	<ul style="list-style-type: none"> наблюдения в ходе практической работы; оценка результатов практической работы; оценка результатов практической работы; наблюдения в ходе практической работы. устный и письменный опрос; оценка самостоятельной работы обучающихся; оценка тестового задания; оценка результатов зачета; оценка результатов дифференцированного зачета.