

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.07.2021 10:15:50

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac7da143f415362ffaf0ee37e73fa19

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»

Колледж коммерции, технологий и сервиса

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

ученого совета от 05.07.2021 г., №12

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика



Курск 2021

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

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	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет(по отраслям)**

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

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена: профессиональный 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: ОК 1-4;9;11 ПК1.1, 1.3, 2.2, 4.1, 4.4

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ..
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции

ПК 1.1. Обработать первичные бухгалтерские документы

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

ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения;

ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период;

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 59 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часов;

самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	59
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
Практические занятия	22*
Консультации	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
Итоговая аттестация в форме экзамена	9

* - в том числе 6 часов практическая подготовка

2.2. 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		4	
Тема 1.1 Сущность и значение статистической науки	Содержание	2	
	1 Развитие теоретических основ статистики, понятие и свойства статистической совокупности Предмет, метод и задачи дисциплины, её взаимосвязь с другими науками. Закон больших чисел.	2	1
	2 Теория статистики как отрасль науки, процесс статистического исследования Общие принципы и правила статистического исследования социально-экономических явлений.		
Тема 1.2 Организация статистики в РФ	Содержание	2	
	1 Понятие организации статистики Принципы организации государственной статистики. Организация государственной статистики в России. Организация статистики в зарубежных странах.	2	2
	2 Создание Единого государственного реестра предприятий и организаций различных форм собственности Современные тенденции развития статистического учета. Регистровое наблюдение.		
Раздел 2. Статистическое наблюдение и обработка статистических		14	

данных			
Тема 2.1 Этапы проведения и программа статистического наблюдения	Содержание		2
	1	Понятие о статистической информации Формы, виды и способы сбора первичной информации. Основные организационные формы статистического наблюдения. Виды и способы статистического наблюдения.	2
	2	Программно - методологические и организационные вопросы статистического наблюдения Меры по обеспечению надежности статистической информации. Основные вопросы организации статистической отчетности.	
Тема 2.2 Организация статистического наблюдения	Содержание		6
	1	Порядок организации наблюдения Переписи и другие виды специально организованного статистического наблюдения. Подбор и подготовка кадров для проведения наблюдения.	2
	2	Пути совершенствования способов и методов статистического наблюдения Формы действующей статистической отчетности. Этапы проведения статистического наблюдения.	
	Практическое занятие: Составление структурно-логической схемы по теме «Классификация статистического наблюдения»		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»		1
Консультации		1	

Тема 2.3.Сводка, группировка и ряды распределения в статистике, наглядное изображение статистических данных	Содержание		6	
	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	3
	2	Графическое изображение статистических данных, значение графического метода в статистике, основные элементы графика Статистические таблицы, и её элементы, требования предъявляемые к ней, чтение и анализ: две части статистической таблицы. Линейные диаграммы, картограммы.		
	Практическое занятие: 1.Решение практических задач по теме « Сводка и группировка статистических данных» 2.Построение графиков по теме «Графическое изображение статистических данных»		2	
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, специальной и учебной литературы по теме. Выполнение рефератов : « Использование статистической сводки и группировки при обработки информации в торговой организации» «Использование и значение диаграмм в маркетинговой деятельности фирмы»		1	
Консультации		1		
Раздел 3. Характеристика статистических показателей			26	
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	2	3

		единицы измерения абсолютных величин.		
	2	Относительная величина в статистики, основные виды относительных величин Относительные показатели динамики, плана и выполнения плана, сравнения и структуры, координации и интенсивности.		
		Практическое занятие: Расчет абсолютных и относительных величин по теме « Статистические величины и показатели»	4	
Тема3.2Средние величины и показатели вариации в статистике	Содержание		6	
	1	Понятие средней величины, значение и особенности средних величин в статистике Основные виды средних величин: средняя арифметическая, средняя гармоническая величина. Ряд требований, предъявляемых к исчислению среднего показателя.	2	3
	2	Структурные средние: мода, медиана Понятие вариации в статистике, показатели вариации. Отличие статистических средних показателей от математических средних.		
		Практическое занятие: Расчет основных видов средних величин, расчет среднего квадратического отклонения по теме «Средние величины и показатели вариации»	4	
Тема 3.3 Статистическое изучение динамики коммерческой деятельности	Содержание		8	
	1	Понятие о статистических рядах динамики, процедура смыкания динамических рядов Методы исчисления показателей ряда динамики. Методы выравнивания в рядах динамики. Средние характеристики ряда динамики.	2	3
	2	Статистические показатели динамики социально – экономических явлений Изучение основной тенденции развития и сезонных колебаний. Тенденция		

		динамического ряда, методика расчёта скользящих средних.		
		Практическое занятие: Решение практических задач, расчет показателей рядов динамики по теме «Ряды динамики»	4	
		Самостоятельная работа: Выполнение рефератов по темам: «Выявление основной тенденции развития в работе коммерческой организации» «Влияние сезонных колебаний на величину прибыли фирмы»	2	
Тема 3.4 Индексный метод в статистических исследованиях коммерческой деятельности	Содержание		6	
	1	Статистические индексы и их роль в изучении коммерческой деятельности Индивидуальные и общие индексы. Основные задачи индексного метода, индексный анализ факторов изменения среднего уровня.	2	3
	2	Индексы с постоянными и переменными весами Индексный метод выявления роли факторов динамики сложных явлений. Базисные и цепные индексы с переменными и постоянными весами.		
		Практическое занятие: Расчет общих и индивидуальных индексов по теме «Статистические индексы»	4	
Раздел 4. Выборочное наблюдение в статистике			15	
Тема 4.1 Формирование выборочной совокупности	Содержание		4	
	1	Понятие о выборочном наблюдении Ошибки выборки. Оптимальная численность выборки. Определение необходимого объёма выборки.	2	3
	2	Способы распространения характеристик выборки на генеральную совокупность		

		Способы отбора единиц из генеральной совокупности. Особенности использования малой выборки.		
		Практическое занятие: Определение ошибок выборки по теме « Выборочное наблюдение»	2	
Тема 4.2 Оценка результатов выборочного наблюдения	Содержание		11	
	1	Простая и случайная выборки, ошибки регистрации, систематические и случайные Преимущества и недостатки выборочного наблюдения. Особенность расчёта средней ошибки малой выборки.	2	2
	2	Формы выборочного наблюдения: типическое, серийное, механическое, комбинированное Отличие механического отбора от случайного, преимущества типического отбора, сущность серийного отбора. Итоговое занятие.		
		Итоговая аттестация в форме экзамена	9	
Всего			59	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Статистика»

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

Основные источники:

1. Плеханова Т.И. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Плеханова Т.И., Лебедева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2020.— 418 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/92171.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией И.И. Елисеевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 361 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04660-1/ - Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/450916>

Дополнительные источники:

1. Демография и статистика населения: учебник для академического бакалавриата/ И.И. Елисеева [и др.]; под редакцией И.И. Елисеевой, М.А. Клупта - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 405 с. (Ба-

калавр, Академический ресурс). - ISBN 978-5-534-00355-0. - Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL:

<https://urait.ru/bcode/432103>

2.Балдин К.В. Общая теория статистики: учебное пособие: [16+] / К.В, Балдин, А.В. Рукосуев, - 3-е изд., стер. - Москва: Дашков и К⁰, 2020. – 312 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. - URL:

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573143>

3. Журнал «Вопросы статистики»

Интернет- ресурсы:

1.<http://www.gks.ru>- Сайт федеральной службы государственной статистики

2.<http://www.cbr.ru>-Сайт ЦБРФ

3.<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>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и регистрировать статистическую информацию; - проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; - выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; - осуществлять комплексный анализ изучаемых социально – экономических явлений и процессов, в том числе с использованием вычислительной техники. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предмет, метод и задачи статистики; - общие основы статистической науки; - принципы организации государственной статистики; - современные тенденции развития статистического учета; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических показателей, характеризующих социально – экономические явления. 	<ul style="list-style-type: none"> наблюдение в ходе практической работы; наблюдение в ходе практической работы; оценка результатов практической работы; оценка результатов практической работы. <ul style="list-style-type: none"> письменный и устный опрос; устный опрос; письменный и устный опрос; оценка результатов экзамена; оценка самостоятельной работы обучающихся; оценка умения применять формулы; оценка результатов экзамена.