

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Иванкова Марина Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 17.10.2024
Уникальный программный ключ:
ff3e8d023f8bf971e40e799028d5f1dd50698859

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 СТАТИСТИКА

для подготовки специалистов среднего звена

38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Челябинск, 2022

ОДОБРЕНА
Предметно-цикловой комиссией
профессионального цикла
Протокол № 1 «30» августа 2022 г.



/ Данилов И.А.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора
по учебно-методической работе
«30» августа 2022 г.



Урбах И.А.

Рабочая программа дисциплины «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) **38.02.04 «Коммерция»** (по отраслям) базовой подготовки, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 539 от 15 мая 2014 г. Зарегистрирован в Минюсте 25.06.2014 № 32855. Укрупненная группа специальности **38.00.00 Экономика и управление.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 СТАТИСТИКА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности **38.02.04 «Коммерция» (по отраслям)**.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла.

Реализация образовательного процесса по данной дисциплине обеспечивается педагогическими работниками колледжа, соответствующих квалификационным требованиям профессионального стандарта, а также лицами, привлекаемых на условиях трудового договора, в том числе из лица руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж не менее 3 лет.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету является важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

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

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

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

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

- 1) предмет, метод и задачи статистики; принципы организации государственной статистики;
- 2) современные тенденции развития статистического учета;
- 3) основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- 4) статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных; статистические величины: абсолютные,

относительные, средние; показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы;

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 104 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часа;

самостоятельной работы обучающегося 28 часа;

практическая подготовка обучающегося -54 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

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 12.	Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.
ПК 1.8.	Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	104
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
В том числе:	
лабораторные работы	-
теоретическое обучение	56
практические занятия	20
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	28
в том числе: - работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами), подготовка докладов и сообщений; - индивидуальные расчетно-графические работы (расчетные задания);	
Практическая подготовка обучающегося	54
Итоговая аттестация в форме экзамена	

3.2. Рабочий 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)		Практическая подготовка	Объем часов
1	2		3	4
Раздел 1. Введение в статистику				
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики	1.	История статистики.		2
	2.	Предмет статистики.		2
	3.	Основные теоретические понятия.		2
	Практические занятия №1 Решение задач			2
	Самостоятельная работа №1 Самостоятельное изучение темы: «Статистическая совокупность. Закон больших чисел».			2
Раздел 2. Статистическое наблюдение				
Тема 2.1. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения	1.	Статистическое наблюдение	2	2
	2.	Формы статистического наблюдения.	2	2
	3.	Статистическая отчетность	2	2
	Практические занятия №2 Задачи статистического наблюдения			2
Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных				
Тема 3.1. Статистическая сводка, задачи и виды статистических группировок Метод группировок в статистике	1.	Статистическая сводка.	2	2
	2.	Группировка статистических данных.	2	2
	3.	Группировочный признак.	2	2
	Практические занятия №3 Опрос и его виды.			2
Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных				

Тема 4.1. Статистические таблицы, правила их построения	1.	Статистические таблицы.	2	2
	2.	Подлежащее и сказуемое таблицы.	2	2
	3.	Статистические графики.	2	2
	4.	Виды графиков.	2	2
	Практические занятия №4 Показатели качественные и количественные.			2
	Самостоятельная работа №2 Изучение пройденного материала, анализ конспекта лекций			2
	Самостоятельная работа №3 Разработать макет статистической таблицы, характеризующей зависимость успеваемости студентов вашей группы от посещаемости учебных занятий и занятости внеучебной деятельностью, сформировать заголовки таблицы;		2	2
Раздел 5. Статистические показатели				
Тема 5.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	1.	Виды абсолютных величин.	2	2
	2.	Сущность относительных величин.	2	2
	Практические занятия №5 Абсолютные и относительные показатели.		2	2
	Самостоятельная работа №4 Решение задач по расчётам относительных показателей.			2
Тема 5.2. Средние величины в статистике	3.	Средние величины в статистике	2	2
	Практические занятия №6 Тестирование по пройденным темам			2
	Самостоятельная работа №5 Решение задач по расчётам средних показателей		2	2
Тема 5.3. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда	4.	Вариация признака.	2	2
	5.	Структурные средние.	2	2
	Практические занятия №7 Тестирование по пройденным темам			2

	Самостоятельная работа №6 Изучение темы и конспектирование Исследование вариации в каждой совокупности компаний			2
	Самостоятельная работа №7 Изучение темы и конспектирование Исследование тесноты связи, определив ее количественные характеристики в виде корреляционного отношения.			2
Раздел 6. Ряды динамики				
Тема 6.1. Виды рядов динамики. Абсолютные, относительные и средние показатели изменения уровней рядов динамики	1.	Ряды динамики.	2	2
	2.	Показатели изменения уровней ряда динамики.	2	2
	3.	Средние показатели рядов динамики.	2	2
	Практические занятия №8 Средние показатели рядов динамики.			2
	Самостоятельная работа №8 1. Вычисление абсолютных и относительных показателей динамики на цепной и базисной основе. 2. Изобразить на графике результаты расчетов показателей, сделать выводы		2	2
	Самостоятельная работа №9 Рассчитать средние показатели интервального ряда динамики		2	2
Тема 6.2. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики	4.	Динамический ряд.		2
	5.	Методы анализа основной тенденции в рядах динамики		2
	6.	Метод укрупнения интервалов.		2
	Практические занятия №9 Тестирование по теме Средние показатели рядов динамики.			2
	Самостоятельная работа №10 Изучение темы и конспектирование Вычисление средних показателей динамики и их анализ			2
Раздел 7. Индексы в статистике				
Тема 7.1. Индивидуальные и общие (агрегатные) индексы	1.	Индексы.	2	2
	2.	Общие (агрегатные) индексы и их виды.		2
	3.	Факторный анализ	2	2
	Практические занятия №10 Тестирование по теме Индексы			2

	Самостоятельная работа №11 Расчет цепных и базисных индексов с переменными и постоянным весами.		2	2
	Самостоятельная работа №12 Исчислить сводный (общий) индекс в средней гармонической и средней арифметической форме.			2
	Самостоятельная работа №13 Расчет индексов структурных сдвигов, индекса переменного и постоянного состава. Осуществить анализ структурных сдвигов изучаемых показателей			2
Тема 7.2. Средние индексы и индексы структурных сдвигов	4.	Средние индексы и индексы структурных сдвигов		2
	Самостоятельная работа №14 Самостоятельное изучение темы Графическое изображение динамики ряда		2	2
Всего:			54	104

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Южно-Уральский колледж бизнеса для реализации учебной дисциплины располагает материально-технической базой, необходимой для проведения всех видов занятий, предусмотренных ППССЗ.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- мультимедийный проектор;
- доска.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

Электронные библиотеки:

1) IPRbooks

1. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И.Н. Дегтярева. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 181 с.
2. Статистика. Практикум: практикум / В.Н. Салин под ред., А.А. Попова, Е.П. Шпаковская под ред., Э.Ю. Чурилова. — Москва: КноРус, 2018. — 307 с. — Для СПО.

Дополнительные источники:

1. Ловцов, Д. А. Основы статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Ловцов, М. В. Богданова, Л. С. Паршинцева ; под ред. Д. А. Ловцов. — Электрон.текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2017. — 160 с.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.econline.h1.ru/>
2. <http://www.nlr.ru/lawcenter/econom/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования и выполнения обучающимся индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь:</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 т.ч. с использованием средств вычислительной техники. 	<p>Текущий контроль: Результаты тестирования, выполнения практических работ, расчетных заданий, защита рефератов, докладов, сообщений</p> <p>Итоговый контроль: экзамен</p>
<p>Знать:</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 информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. 	