

Аннотация рабочей программы дисциплины Дисциплина ОП.01 Статистика

Семестр: 1

Количество часов: 84

Промежуточная аттестация: экзамен

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ):

Дисциплина «Статистика» входит в профессиональный цикл дисциплин программы подготовки специалиста среднего звена 38.02.01 *Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин школьной программы.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Документационное обеспечение управления», «Основы бухгалтерского учета», «Деловое общение», «Бизнес-планирование», «История», «Безопасность жизнедеятельности», «Экономика организации», «Практические основы бухгалтерского учета имущества организации», «Учебная практика», «Физическая культура», «Математика», «Основы экономической теории», «Маркетинг», «Основы автоматизации бухгалтерского учета», «Практические основы бухгалтерского учета источников формирования имущества организации», «Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Менеджмент», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Аудит», «Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами», «Технология составления бухгалтерской отчетности», «Основы анализа бухгалтерской отчетности», «Выполнение работ по профессии «Кассир»», «Бухгалтерский учет в торговле и общественном питании», «Финансы, денежное обращение и кредит», «Налоги и налогообложение», «Иностранный язык», «Производственная практика (по профилю специальности)», «Ценообразование».

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Статистика» заключается в формировании у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков в области современной статистики.

Освоение дисциплины способствует подготовке выпускника к решению следующих задач профессиональной деятельности:

- создание устойчивого представления о статистике как науки;
- изучение роли статистики в управлении рыночной экономикой;
- развитие интереса к своей будущей профессиональной деятельности.

Содержания дисциплины:

Понятие статистики. Предмет статистики. Метод и задачи статистики. Краткая история статистики и этапы её развития в России. Стадии статистического исследования. Категории и основные термины статистики. Понятие статистического наблюдения. Этапы и организационные вопросы статистического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Точность статистического наблюдения. Задачи и виды статистической сводки. Метод группировок в статистике. Ряды распределения. Способы наглядного представления статистических данных. Абсолютные статистические величины. Относительные статистические величины. Относительные показатели плана, планового задания, динамики, структуры, координации, интенсивности, сравнения. Понятие средних величин. Средняя арифметическая и ее свойства. Средняя гармоническая. Средняя геометрическая. Средняя хронологическая. Структурные средние. Понятие вариации. Расчет среднего линейного отклонения. Расчет дисперсии и среднеквадратического отклонения по индивидуальным данным и рядам распределения. Виды и свойства дисперсии. Расчет дисперсии способом моментов. Показатели относительного рассеивания. Основные положения теории выборочного наблюдения. Классификация видов выборочного наблюдения. Ошибки, возникающие при выборочном наблюдении. Оценка результатов выборочного наблюдения. Определение объема выборки. Понятие и виды рядов динамики. Показатели ряда динамики. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики. Методы измере-

ния сезонных колебаний уровней динамического ряда. Понятие и виды статистических индексов. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа. Агрегатные индексы. Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя. Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики. Закон больших чисел. Статистическая закономерность. Организация получения статистической информации. Унифицированные формы статистического наблюдения. Современная система стандартных классификаций и регистров. Показатели численности населения, методы их расчета. Изучение естественного движения населения. Изучение миграции населения. Расчет перспективной численности населения. Статистика занятости и безработицы. Структура и состав работников предприятия. Определение среднесписочной численности. Показатели движения рабочей силы. Статистика рабочего времени. Статистика производительности труда. Статистика оплаты труда. Предмет, метод и задачи статистики финансов. Статистика государственных финансов. Статистика ценных бумаг и фондовых бирж. Статистика банков. Статистические показатели кредитных организаций. Статистика денежного обращения и кредита. Система показателей и методы расчета. Статистика потребительских цен. Статистика цен производителей продукции промышленности. Статистика цен строительной продукции. Статистика цен и тарифов на грузовые перевозки. Статистика цен в сельском хозяйстве. Статистика промышленности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими общекультурными (ОК) компетенциями:

ОК-1 - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. **Знания (З):** предмета, метода и задач статистики, общих основ статистической науки. **Умения (У):** использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** сбора и регистрации статистической информации.

ОК-2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. **Знания (З):** экономико-статистических методов обработки учетно-статистической информации. **Умения (У):** осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** управления информацией для решения профессиональных задач.

ОК-3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. **Знания (З):** методик анализа исходных данных для расчета социально-экономических показателей. **Умения (У):** использовать источники экономической, социальной и управленческой информации. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач.

ОК-4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. **Знания (З):** законодательной базы об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления. **Умения (У):** собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** самостоятельной работы по повышению своей квалификации.

ОК-5 - Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий. **Знания (З):** законодательной базы об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления. **Умения (У):** собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** работы с информацией в сети Интернет.

ОК-6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. **Знания (З):** современной структуры органов государственной статистики. **Умения (У):** использовать источники экономической, социальной и управленческой информации. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных задач.

ОК-7 - Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. **Знания (З):** техники расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. **Умения (У):** осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** выполнения расчетов статистических показателей и формулировки выводов.

ОК-8 - Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. **Знания (З):** законодательной базы об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления. **Умения (У):** собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** самостоятельной работы по повышению своей квалификации.

ОК-9 - Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. **Знания (З):** статистических закономерностей и динамики социально-экономических процессов, происходящих в стране. **Умения (У):** собирать и регистрировать статистическую информацию. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** применения современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.

ПК-1.1 - **Знания (З):** статистических закономерностей и динамики социально-экономических процессов, происходящих в стране. **Умения (У):** собирать и регистрировать статистическую информацию. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** применения современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.

ПК-1.3 - Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы. **Знания (З):** современные тенденции развития статистического учета. **Умения (У):** проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** применения современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.

ПК-2.2 - Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета. **Знания (З):** способов сбора и обработки данных, необходимых для расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта. **Умения (У):** собирать и регистрировать статистическую информацию. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.

ПК-4.1 - Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период. **Знания (З):** источники учета экономической информации. **Умения (У):** осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений, в том числе и с использованием средств вычислительной техники. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** выполнения анализа статистической информации и выявления соответствующих закономерностей.

ПК-4.4 - Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности. **Знания (З):** порядка ведения статистической деятельности и организации статистического учета. **Умения (У):** исчислять основные статистические показатели. **Навыки /опыт деятельности (Н/О):** выполнения расчетов статистических показателей и формулировки выводов.

Образовательные технологии:

В преподавании дисциплины «Статистика» применяются разнообразные интерактивные образовательные технологии в зависимости от вида и цели учебного занятия.

Теоретический материал излагается на лекционных занятиях.

Практические занятия ориентированы на закрепление теоретического материала, изложенного на лекционных занятиях, а также на приобретение дополнительных знаний, умений и практических навыков осуществления аналитической и профессиональной деятельности с применением интерактивных форм обучения (решения ситуационных задач, подготовка презентаций и др.).

Составитель: Е.С. Шкуркина, ассистент кафедры экономики