

Аннотация рабочей программы дисциплины Дисциплина ОП.03 Статистика

Семестр: 6

Количество часов: 56

Промежуточная аттестация: зачет

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

Дисциплина «Статистика» входит в профессиональный цикл дисциплин программы подготовки специалиста среднего звена 38.02.05 *Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров*.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин: «Основы философии», «Теоретические основы товароведения», «Основы управления ассортиментом товаров: Товароведение продовольственных товаров», «Основы управления ассортиментом товаров: Товароведение непродовольственных товаров», «Основы управления ассортиментом товаров: Маркировка товаров», «Учебная практика», «Математика», «История», «Экологические основы природопользования», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Микробиология, санитария и гигиена», «Технология торговых процессов и организация продаж», «Техническое оснащение торговых предприятий», «Выполнение работ по профессии «Продавец продовольственных товаров»», «Выполнение работ по профессии «Продавец непродовольственных товаров»», «Безопасность жизнедеятельности», «Метрология и стандартизация», «Основы маркетинга в торговой организации», «Оценка качества товаров и основы экспертизы продовольственных товаров», «Оценка качества товаров и основы экспертизы непродовольственных товаров», «Иностранный язык», «Основы коммерческой деятельности».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении следующих дисциплин: «Документационное обеспечение управления», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Бухгалтерский учет», «Управление структурным подразделением организации: Менеджмент», «Управление структурным подразделением организации: Стратегический менеджмент».

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 выбороч-

ного 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 измерения 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.

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-3.4 - Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. **Знания (З):** техники расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. **Умения (У):** использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач в профессиональной деятельности. **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