

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Статистика»

направления 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление
профиль – Государственное и муниципальное управление

1. Целью изучения курса «Статистика» является вооружение будущего специалиста-экономиста знаниями и навыками по общей теории статистики (развитие статистики, методы сбора и обработки данных, анализ статистических взаимосвязей и т.д.), методами применения статистики в конкретных исследованиях социально-экономических процессов (оценка уровня экономического развития, основных условий и факторов социально-экономических процессов, факторов и результатов деятельности в сфере производства, уровня и качества жизни населения страны и т.д.).

Задачами изучения курса «Статистика» является освоение техники исчисления статистических показателей, приемов и методов статистического анализа, некоторых способов статистической оценки экспериментальных данных, овладение основными статистическими методами и умение их применять в управлении хозяйственной деятельностью организаций (предприятий).

В результате изучения дисциплины студенты **должны:**

Знать:

- предмет статистической науки, методы сбора, обобщения, обработки и анализа статистической информации;
- методы моделирования и прогнозирования тенденций развития социально-экономических явлений и процессов.

Уметь:

- самостоятельно работать с учебной, справочной, учебно-методической и научной литературой; -использовать экономические знания для понимания закономерностей развития, анализу сути новейших и значимых социально-экономических явлений;
- применять статистические методы в управлении хозяйственной деятельностью предприятий и организаций.

Содержание.

Предмет, метод, задачи и организация статистики. Статистическое измерение, методы сплошного и выборочного наблюдения. Статистические группировки, методы обработки и анализа статистической информации. Статистические величины, метод средних величин (дискуссия по методу Дельфи). Вариация и вариационный анализ. Корреляционно- регрессионный анализ. Индексы и индексный метод анализа. Ряды динамики и их анализ. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистические методы исследования уровня и качества жизни населения. Статистика национального богатства.

Статистика производства и обращения продукции и услуг. Статистическая методология построения национальных счетов.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина входит в вариативную часть Б.1.В.07.

Требования к предварительной подготовке студентов. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по математике и экономической теории.

Трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

Требования к результатам освоения. Дисциплина участвует в формировании компетенций ОПК-5; ПК-3.