

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Статистические методы планирования в
экономике»
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент

1. Цель освоения дисциплины:

формирование у бакалавров научного представления о методах социально-экономического прогнозирования, об их практическом применении при планировании в экономике на базе современных пакетов прикладных программ.

2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: способы проведения анализа и прогнозирования поведения экономических агентов, развития экономических процессов и явлений; методы построения экономических моделей объектов, явлений и процессов.

уметь: применять статистические методы обработки экспериментальных данных; систематизировать данные; исчислять абсолютные, относительные и средние показатели для отражения конкретных социально-экономических явлений.


владеть: методами и приемами анализа экономических явлений и процессов; инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей методами математического и статистического анализа.

4. Содержание дисциплины:


Значение прогнозов и планирования в современных условиях. Этапы предварительного анализа временных рядов. Аддитивная и мультипликативная модели временных рядов. Краевые эффекты, методы восстановления недостающих уровней ряда. Основные виды кривых роста. Проверка наличия автокорреляции в остатках, проверка на случайность остаточной компоненты, проверка нормальности распределения остаточной компоненты. Методы выявления периодической составляющей во временных рядах: критерий пиков и ям, дисперсионный критерий, гармонический критерий. Преимущества адаптивных моделей при краткосрочном планировании. Особенности методов многошагового регрессионного анализа при обработке временных рядов. Методы объединения частных моделей развития.

Разработчик: Рудых А.С.

Зав. кафедрой экономики и менеджмента

 **О.В. Телегина**

**Начальник учебно-методического
управления**

 **Н.И. Скоморохова**