

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы сетевого планирования и управления проектами

по направлению подготовки: 01.03.05 «Статистика»

по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и экономики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методы сетевого планирования и управления проектами» являются:

- а) *формирование навыков* применения сетевого и календарного планирования в процессе реализации проекта;
- б) *обучение* методам построения сетевых моделей и их расчета;
- в) *приобретение* навыков работы с инструментальными средствами анализа и обработки данных в процессе сетевого и календарного планирования.

2. Содержание дисциплины:

Жизненный цикл проекта. Базовые элементы управления проектом
Работы и ресурсы. График Ганта. Циклограммы
Сетевые модели. Управление временем проекта. Метод критического пути
Календарное планирование. Ресурсные профили проектов
Анализ хода работ. Метод освоенного объема
Управление стоимостью проекта. Метод COST
Управление рисками проекта. Метод PERT

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) основные понятия и инструменты в сфере сетевого и календарного планирования;
 - б) методы получения и обработки данных, используемых в сетевом моделировании;
 - в) особенности анализа обобщающих показателей и индексов, характеризующих текущее состояние и перспективы реализуемого проекта.
- 2) Уметь:
 - а) рассчитать различные показатели, необходимые для построения сетевых моделей и анализа состояния проекта;
 - б) использовать методы CPM и COST для расчета сетевых моделей;
 - в) строить типовые сетевые модели проекта и проводить их оптимизацию;
 - г) анализировать результаты, достигнутые при решении задач сетевого и календарного планирования.
- 3) Владеть:
 - а) статистическими методами обработки и анализа информации, используемыми при построении сетевых моделей;
 - б) навыками управления временем, стоимостью и рисками проекта.

Зав.каф. БСЭ



Аксянова А.В.