

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Сетевое планирование

по направлению подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»

по профилю «Управление проектами»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МПД

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Менеджмента и предпринимательской деятельности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Сетевое планирование» являются:

- а) формирование знаний по вопросам теории и практики сетевого планирования, а также в сфере организационного проектирования с использованием инструментов сетевого планирования, информационно-динамического моделирования, методов графической оценки и анализа и т.д.;
- б) обучение улучшенным методам количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений в ходе реализации проектов;
- г) формирование умений построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления проектами.

2. Содержание дисциплины «Сетевое планирование»:

Теоретико-методические основы сетевого планирования и анализа в системе управления предприятием. Основные понятия и термины сетевого планирования. Процессы планирования. Элементы проектного плана.

Сетевые методы планирования и их применение. Правила построения сетевых графиков. Характеристики элементов сетевой модели. Сетевой график: структура и правила построения. Календарный график, диаграмма Ганта. Улучшенные методы построения сетевых графиков.

Методы сетевого планирования. Первоначальные идеи сетевого планирования в виде двух систем сетевого анализа – PERT (Program Evaluation and Review Technique – оценка программ и способов проверки) и CPM (Critical Path Method – метод критического пути). Метод оценки и пересмотра планов (PERT). Метод графической оценки и анализа (GERT). Методы анализа сетевых графиков: детерминированные и вероятностные.

Математический аппарат сетевых моделей. Численная реализация задачи сетевого планирования. Статистические методы сетевого планирования и управления. Основные положения по разработке и применению систем сетевого планирования и управления.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) современные методы сетевого планирования и анализа;
- б) факторы, влияющие на эффективность внедрения инструментов сетевого планирования и анализа в систему управления предприятием, в рамках подсистемы управления проектами.

2) Уметь:

- а) проводить количественный и качественный анализ информации при принятии управленческих решений;
- б) использовать приемы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления;
- в) устранять расхождения между запланированным и фактическим ходом работ, посредством разработки соответствующих организационно-технических мероприятий.

3) Владеть:

- а) методами сетевого анализа – PERT (Program Evaluation and Review Technique – оценка программ и способов проверки) и CPM (Critical Path Method – метод критического пути).;
- б) современными методами графической оценки и анализа (GERT). Методами анализа сетевых графиков: детерминированными и вероятностными.

Зав.каф. МПД


(подпись)

Зинурова Р.И.