

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.4 Теория сетей в логистике

По направлению подготовки: 27.03.03 «Системный анализ и управление»

По профилю «Логистические системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Логистики и управления»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Теория сетей в логистике» являются:

- а) формирование знаний о системе сетевого планирования и управления;
- б) обучение технологии получения навыков построения сетевых графиков применительно к логистическим проектам перевозок грузов;
- в) обучение способам применения сетевых графиков при планировании перевозок грузов;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при логистической организации процесса перевозки.

2. Содержание дисциплины «Теория сетей в логистике»:

Теория сетевого капитала

Теория гармонизированных логистических цепей поставок продукции

Теория кластеров

Прикладной аспект теории сетей

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) базовые понятия теории сетей;
- б) понятие критического пути, алгоритмы его нахождения;
- в) методы оптимизации выполнения операций по времени и стоимости.

Уметь:

- а) формализовать выполнение проекта посредством построения сетевого графика;
- б) находить критические пути для сети с детерминированным и случайным временем операций;
- в) решать задачи оптимизации по времени выполнения проекта и по стоимости операций.

Владеть:

- а) правилами и навыками построения сетевых графиков;
- б) методами сетевого планирования;
- в) методами нахождения критических путей.

Зав. кафедрой ЛиУ



А.И. Шинкевич