

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.8.1 Теория сетей в логистике

по направлению подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»

по профилю «Логистика»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЛиУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ЛиУ

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

Синергетический аспект теории гармонизированных логистических цепей поставок

Теория кластеров

Состояние и проблемы инвестиционного процесса при формировании индустриальных систем

Прикладной аспект теории сетей: сетевое планирование и управление

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

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

2) 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.

3) Владеть:

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

Зав.каф. ЛиУ



А.И. Шинкевич