

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Логистика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.03 «Эксплуатация транспортно–технологических машин и комплексов» (уровень
бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.1: Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок;
- ПК-2.2: Способен планировать логистические услуги;
- ПК-2.4: Анализирует рынок подрядчиков в сфере логистики;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Логистика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

1. Основы логистики. Роль грузового и пассажирского транспорта в обслуживании предприятий и населения. Основные задачи при организации грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом. Планирование перевозок (ПК-2.2)

Основы транспортной логистики. Основные цели транспортной логистики.(ПК-2.1).

2. Транспортные сети. Транспортные сети и их характеристики. Цепи поставок (ПК-2.1)Определение кратчайших расстояний..

3. Показатели работы автомобильного транспорта. Основные логистические характеристики грузовых и пассажирских автомобилей. Виды транспорта (ПК-2.2) Показатели выпуска, грузоподъемности, пробега, времени и скорости автомобилей. Расчет показателей. Производительность автомобиля и парка автомобилей..

4. Экономико-математические методы. Методы прогнозирования объемов перевозок. (ПК-2.4) Метод наименьших квадратов. Прогнозирование по прямолинейной зависимости, параболе и экспоненте. Определение наиболее адекватной зависимости..

5. Грузовые логистические системы. Маршрутизация перевозок при разовых и массовых объемах: Постановка задачи. Решение методом потенциалов и совмещенных матриц. Графики грузопотоков (ПК-2.1)Формирование маятниковых и кольцевых маршрутов. Минимизация нулевого пробега. (ПК-2.2)

Мелкопартионные перевозки. Метод Кларка-Райта.

Определение и расчет показателей работы грузовых автомобилей при работе по маршрутам(ПК-2).

6. Пассажирские логистические системы. Пассажиры, методы их исследования :

Виды пассажиропотоков, характеристики, эпюры. Методы обследования пассажиропотоков

Расчет потребного количества автобусов:

Классификация маршрутов по видам сообщения. Время оборота на маршруте. Расчет количества автобусов и интервалов движения.

Расписание движения автобусов (ПК-2.4)

Виды расписаний. Табличный и графо-аналитический метод составления расписания движения автобусов..

Разработал:

доцент

кафедры АиАХ

В.Ф. Левин

Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов