АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ЛОГИСТИКА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Логистика» (Б1.О.35) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Логистика» является формирование базового объема теоретических знаний по предмету, а также развитие практических навыков по использованию основных подходов и методов оптимизации материальных потоков.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение основных понятий, теоретических положений и категорий логистики;
* применение современных моделей и методов в задачах оптимизации транспортных маршрутов, определения рациональных запасов, выбора поставщиков, перевозчиков, логистических провайдеров;
* Овладение способами определения наилучшего поставщика и распределения клиентов на группы с целью повышения качества обслуживания;
* использование аналитических и графических методов выбора оптимального размера партии поставки, канала распределения товаров, рациональных объемов работы и числа сервисных центров на полигоне обслуживания;
* рассмотрение предприятия как части логистической системы страны, описанной с учетом международных торговых индексов и показателей.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3

**4. Содержание и структура дисциплины**

История логистики. Современные этапы развития. Определение логистики.

Основные объекты логистики. Материальные потоки. Их классификация.

Финансовые, информационные, сервисные и другие потоки в логистике.

Структура логистики

Инструментарий логистики.

Концепции логистики.

Логистика по видам деятельности

Транспортная логистика

Основы транспортно- экспедиторской деятельности.

Элементы транспортных технологий в международном масштабе.

Основы формирования транспортно-логистических цепей

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

лекции – 32 час.

лабораторные работы – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 55 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой

для заочной формы обучения:

лекции – 10 час.

лабораторные работы – 4 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 118 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой, контрольная работа