АННОТАЦИЯ

Дисциплины

 «ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ»

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 «Основы логистики» (Б1.Б.42) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Основы логистики» 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-12, ПК-8, ПК-9

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* современную логистическую систему рыночного товародвижения; взаимосвязь логистической инфраструктуры товарного рынка и рынка транспортных услуг; объекты логистического управления; логистические системы и их элементы; методологию логистики; основные логистические концепции и системы; внутрипроизводственные логистические системы; управление закупками; поддержку логистического менеджмента; логистику складирования; интегрированную логистику в практике товародвижения;
* основные понятия о транспорте, транспортных системах; взаимосвязь развития транспортных систем; мировые тенденции развития различных видов транспорта; основные характеристики различных видов транспорта: технику и технологии, организацию работы, инженерные сооружения, системы управления; критерии выбора вида транспорта, стратегию развития железнодорожного транспорта;
* логистику складирования; структуру и функции транспортно-грузовых систем; устройство, технико-эксплуатационные характеристики, определение производительности погрузочно-разгрузочных машин и установок; телемеханическое и автоматическое управление погрузочно-разгрузочными машинами и установками; контейнерные терминалы; автоматизированные и механизированные склады; организационную структуру и планирование работы подразделений, занятых погрузочно-разгрузочными работами; проектирование транспортно-складских комплексов;
* основные понятия, принципы и задачи транспортного бизнеса, мировой и отечественный опыт организации работы транспортных компаний, тенденции развития транспортного бизнеса; нормативно-правовую базу создания и функционирования транспортной компании, страхование рисков; бизнес-процессы транспортных предприятий и компаний; основы управления транспортной компанией и ее бизнес-взаимодействия со смежными структурами; правовые и экономические основы регулирования бизнес-процессов при перевозке грузов и пассажиров.

УМЕТЬ:

* классифицировать транспортные бизнес-процессы и управлять ими; управлять рисками при организации деятельности транспортной компании; определять бизнес-привлекательность отдельных видов транспортной деятельности на основе технико-экономических расчетов; составлять бизнес-прогнозы относительно объема перевозок, спроса на перевозки и их привлекательности;
* определять основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы; силы, действующие на груз при перемещении, рациональные уровни концентрации транспортно-экспедиционного обслуживания по центрам сервиса по грузовым и пассажирским перевозкам железнодорожным транспортом.

ВЛАДЕТЬ:

* приемами планирования работы и организации бизнес-процессов в транспортных компаниях;
* способами стимулирования развития транспортного рынка;
* методами технико-экономического обоснования при принятии решения о развитии транспортно-складского комплекса;
* способами обоснования показателей качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом.

**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 – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

 для очной формы обучения:

лекции – 36 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 54 час.

Форма контроля знаний – зачет.

 для очно-заочной формы обучения:

лекции – 36 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 54 час.

Форма контроля знаний – зачет.

 для заочной формы обучения:

лекции – 12 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 88 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.