АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ТРАНСПОРТА»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – Инженер путей сообщения

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

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

Дисциплина «Взаимодействие видов транспорта» (Б1.Б.23) относится к базовой части и является обязательной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целями изучения дисциплины являются: приобретение студентами знаний, умений и навыков в сфере организации и управления взаимодействием различных видов транспорта для их последующего применения при разработке и реализации логистический цепей поставок; формирование мышления и ценностных ориентаций, при которых эффективная работа различных видов транспорта рассматривается как основа функционирования единой транспортной системы страны.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* освоение студентами знаний, умений и навыков, способствующих формированию практических навыков по эксплуатации транспортных систем с учётом их взаимодействия;
* изучение методик и принципов выбора вида транспорта как основы логистических решений и построения эффективных цепей поставок.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

* готовностью применять логистические технологии в организации и функционировании транспортных систем (ОПК-12);
* готовностью к организации рационального взаимодействия железнодорожного транспорта общего и необщего пользования, транспортно-экспедиторских компаний, логистических центров и операторов подвижного состава на железнодорожном транспорте (ПК-3);
* готовностью к формированию целей развития транспортных комплексов городов и регионов, участию в планировании и организации их работы, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов (ПК-6);
* способностью к разработке проектов и внедрению современных логистических систем и технологий для транспортных, промышленных и торговых организаций, а также технологии интермодальных (мультимодальных) перевозок (ПК-23).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные понятия о транспорте, транспортных системах, взаимосвязь и взаимообусловленность развития транспортных систем;
* критерии выбора вида транспорта, основы прогнозирования взаимодействия транспортных систем;
* методы проектирования и реализации технологического взаимодействия различных видов транспорта, комплексного их использования;
* методы системного управления перевозочным процессом и решение вопросов взаимодействия в пунктах стыкования и транспортных узлах.

УМЕТЬ:

* формировать логистические цепи доставки грузов и пассажиров с участием нескольких видов транспорта;
* осуществлять обоснованный выбор рационального типа подвижного состава для перевозки грузов;
* определять бизнес-привлекательность вариантов транспортировки на основе технико-экономических расчетов;
* разрабатывать технологические (контактные) графики взаимодействия видов транспорта в стыковых пунктах.

ВЛАДЕТЬ:

* специальной терминологией и профессиональной лексикой;
* методиками определения технико-экономических показателей транспортных систем;
* методами стимулирования развития транспортного рынка.

**4. Содержание и структура дисциплины**

| № п/п | Наименование раздела дисциплины |
| --- | --- |
| 1 | Основы взаимодействия транспортных систем |
| 2 | Формы взаимодействия различных видов транспорта |
| 3 | Инфраструктура взаимодействия видов транспорта |
| 4 | Единая технология работы пунктов перевалки грузов в смешанном железнодорожно-водном и автомобильно-водном сообщении |
| 5 | Единый технологический процесс работы железнодорожной станции и автотранспорта |
| 6 | Технология взаимодействия трубопроводного транспорта с другими видами транспорта |
| 7 | Технология взаимодействия воздушного и других видов транспорта |
| 8 | Бесперегрузочные сообщения |

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен

Для очно-заочной формы обучения:

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

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 6 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 89 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, контрольная работа