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.О.30) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

**Цели** изучения дисциплины«Взаимодействие видов транспорта» являются:

обеспечение профессиональной подготовки специалистов в области взаимодействия технико-эксплуатационных характеристик и эксплуатационных показателей различных видов транспорта с железнымидорогами в перевозочном процессе, в том числе пунктах перевалки грузов, пересадки пассажиров и присмешанных прямых перевозках.

Изучение дисциплины также направлено на подготовку обучающегося в области правовых и технических основ в профессиональной деятельности.

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: ОПК-3.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Раздел 1. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Сущность и развитие единства транспортной системы. Место транспорта России в мировой транспортной системе.

Раздел 2. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом. Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Организация управления транспортной системой. Области и формы взаимодействия и конкуренции различных видов транспорта.

Раздел 3. Пассажирские перевозки. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Характеристика основных пассажиропотоков и подвижность населения.

Раздел 4. Грузовые перевозки. Характеристика основных грузопотоков. Распределение их между видами транспорта. Показатели качества транспортного обслуживания грузовладельцев.

Раздел 5. Технико-экономическая характеристика магистральных видов транспорта. Железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт, морской транспорт. Внутренний водный транспорт, воздушный транспорт, трубопроводный транспорт, специализированные и нетрадиционные виды транспорта.

Раздел 6. Промышленный транспорт. Виды промышленного транспорта и сферы рационального использования его различных видов.

Раздел 7. Городской и пригородный транспорт. Сферы рационального использования различных видов городского и пригородного транспорта. Проектирование комплексных транспортных схем городов. Проблемы экологии.

Раздел 8. Планирование перевозок и маркетинг на транспорте. Основные функции направления маркетинга на транспорте.

Раздел 9. Экономические показатели на различных видах транспорта основные группы показателей, себестоимость, стоимость грузовой массы, скорость и сроки доставки, капитальные вложения и производительность труда на различных видах транспорта

Раздел 10. Принципы и методы выбора транспорта принципы и методы выбора и сферы эффективного использования различных видов транспорта

Раздел 11. Мультимодальные перевозки, технические средства мультимодальных перевозок и их эффективность

Раздел 12. Издержки на перевозки и транспортные тарифы издержки потребителей и затраты транспорта.

принципы построения грузовых и пассажирских тарифов

Раздел 13. Эффективность и конкурентоспособность различных видов транспорта. использование логистики и интермодальных технологий. многофункциональные и транспортно-логистические центры. Международные транспортные коридоры.

Раздел 14. Основные направления комплексного развития транспортной системы России, прогноз развития грузовых и пассажирских перевозок. Основные программы развития и модернизации транспорта Минтранса РФ.

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

Для очной формы обучения:

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

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет

Для заочной формы обучения:

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

лекции – 10 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 90 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет, контрольная работа