

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация «Вагоны»

Форма обучения Заочная

Дисциплина: Б1.Б09 Общий курс железнодорожного транспорта.

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта» - является формирование у студентов цельного представления о транспорте, как о самостоятельной сфере профессиональной деятельности, и транспортных системах; взаимосвязи развития транспортных систем в новых условиях экономических отношений.

Планируемые результаты обучения:

ОК-8: способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;

ПК-1: умением различать типы подвижного состава и его узлы, определять требования к конструкции подвижного состава; владеть правилами технической эксплуатации железных дорог, основными методами организации работ железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основами правового регулирования деятельности железных дорог; владеет методами расчета организационно-технологической надежности производства, расчета продолжительности производственного цикла, методами оптимизации структуры управления производством, методами повышения эффективности организации производства, обеспечения безопасности и экологичности производственных процессов, применяемых на железнодорожном транспорте; ориентируется в технических характеристиках, конструктивных особенностях и правилах ремонта подвижного состава, способностью оценивать его технический уровень.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Знать: элементы транспортной инфраструктуры, определения, показатели и способы улучшения показателей безопасности движения

Уметь: оценивать эффективность функционирования инфраструктуры, обеспеченность безопасности транспортного процесса.

Владеть: методами организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях, методикой оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры

Содержание дисциплины:

Раздел 1 "Основные понятия о транспорте и о транспортных системах"

Раздел 2 "Значение транспорта для народного хозяйства страны. Основные показатели его работы"

Раздел 3 "Системы управления транспортом"

Раздел 4 "Инфраструктура ж.д. транспорта, системы обеспечения движения поездов"

Раздел 5 "Раздельные пункты"

Раздел 6 "Подвижной состав"

Раздел 7 "Организация железнодорожных перевозок и движения транспорта",

Виды учебной работы: лекции, практические, самостоятельные работы.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: контрольная работа (2)

Формы промежуточной аттестации: зачет(2).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ