

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad51

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация «Электрический транспорт железных дорог»

Квалификация Инженер путей сообщения

Форма обучения: заочная

Дисциплина: Б1.Б.09 Общий курс железнодорожного транспорта.

Цель освоения дисциплины: 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.

Формируемые компетенции:

ПК-1: владением основами устройства железных дорог, организации движения и перевозок, умением различать типы подвижного состава и его узлы, определять требования к конструкции подвижного состава, владением правилами технической эксплуатации железных дорог, основными методами организации работы железнодорожного транспорта, его структурных подразделений, основами правового регулирования деятельности железных дорог, владением 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, способностью ориентироваться в технических характеристиках, конструктивных особенностях и правилах ремонта подвижного состава, способностью оценивать его технический уровень.

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

Планируемые результаты обучения:

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 с учетом обеспечения безопасности движения.

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 поездов".

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельные работы.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практической работе, дискуссия, контрольная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет (2), контрольная работа (2).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ