

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 12:52:43

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce2cad5

**Аннотация рабочей программы дисциплины направление  
подготовки 23.05.05 Системы обеспечения движения  
поездов направленность (профиль)  
«Электроснабжение железных дорог»**

**Дисциплина: Б1.Б.08 Общий курс железнодорожного транспорта**

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов цельного представления о железнодорожном транспорте, взаимосвязи его подразделений, приобретение основных знаний о комплексе устройств, техническом оснащении, строительстве и эксплуатации железных дорог, и взаимодействии их с другими видами транспорта. Особое внимание уделено вопросам безопасности движения поездов, сохранности перевозимых грузов, охраны труда и окружающей среды, обеспечения четкой и слаженной работы всех подразделений, повышения эффективности производства.

**Формируемые компетенции:**

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

**Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:** основные понятия о железнодорожном транспорте, транспортных системах; основные характеристики железнодорожного транспорта, технику и технологии, организацию работы, системы энергоснабжения, инженерные сооружения, системы управления; стратегию развития железнодорожного транспорта; инфраструктуру железных дорог и систему организации движения поездов; техническую документацию, материально-техническое обеспечение, систему организации производственной деятельности структурных подразделений.

**Уметь:** определять влияние технических средств и инфраструктуры на общие результаты работы железных дорог, на обеспечение безопасности и выполнение графика движения поездов; производить расчет количественных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта.

**Владеть:** методами управления железнодорожным транспортом в новых условиях хозяйствования с учетом использования автоматизированной системы управления железнодорожным транспортом (АСУЖТ), включая создание сети автоматизированных рабочих мест для персонала линейных предприятий и компьютерных технологий и влиянии научно-технического прогресса на обеспечение высокого уровня безопасности, сервиса и экономичности железнодорожного транспорта, о его социальных и экологических проблемах

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Роль транспорта в развитии экономики

Раздел 2. Организация управления железнодорожным транспортом.

Раздел 3. Техника железнодорожного транспорта.

Раздел 4. Габариты.

Раздел 5. Основы проектирования и строительства железных дорог.

Раздел 6. Соединения и пересечения путей.

Раздел 7. Путьное хозяйство.

Раздел 8. Системы энергоснабжения железных дорог. Инженерные сооружения и устройства сигнализации и связи.

Раздел 9. Подвижной состав железных дорог.

Раздел 10. Раздельные пункты. Работа станции.

Раздел 11. Сортировочные, грузовые и пассажирские станции.

Железнодорожные узлы.

Раздел 12. Технология работы железной дороги. Организация движения поездов.

Раздел 13. График движения поездов.

Раздел 14. Организация работы локомотивов и локомотивных бригад.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные: активные и интерактивные (лекция-диалог; кейс-метод; конференция).

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, отчет по практической работе.

Формы промежуточной аттестации: зачет, контрольная работа