

Дисциплина: Б1.О.38 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

Цели освоения дисциплины: Теоретическое освоение методов технического обслуживания систем тягового электроснабжения, принципов построения, работы и основных характеристик этих систем. Данная дисциплина формирует представление об эксплуатируемых системах тягового электроснабжения и методах их эксплуатации.

Формируемые компетенции:

ОПК-5:

Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

Индикатор: ОПК-5.1. Знает инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта

ОПК-5.2. Умеет разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы, осуществлять контроль соблюдения требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: Техническую документацию, материально-техническое обеспечение системы организации производственной деятельности структурных подразделений, средства и методы повышения безопасности в системах обеспечения движения поездов.

Уметь: Владеть способами эффективного использования материалов и оборудования при техническом обслуживании и ремонте систем обеспечения движения поездов; применять методы технической диагностики.

Владеть: Методами оценки и выбора рациональных технологических режимов оборудования, навыками эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств обеспечения безопасности движения поездов; навыками инженерно - технического работника при эксплуатации и надзоре, техническом обслуживании и ремонте устройств систем обеспечения движения поездов; 3. методами и способами диагностирования устройств.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Техническая эксплуатация электроустановок

Раздел 2. Техническая эксплуатация контактной сети

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, тесты.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: защита отчета по практическим/ лабораторным работам.

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа (5), экзамен (5)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ.