

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Электроэнергетика транспорта»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Техническое обслуживание устройств электроснабжения и
электробезопасность»**

Специальность:	23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов
Специализация:	Электроснабжение железных дорог
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины “Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электробезопасность” является освоение студентами конструктивного выполнения коммутационных электрических аппаратов тяговых и трансформаторных подстанций, их принципом действия и основными энергетическими характеристиками, основами эксплуатации и методами выбора при проектировании тяговых и трансформаторных подстанций.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Техническое обслуживание устройств электроснабжения и электробезопасность" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способен, используя знания об особенностях функционирования системы электроснабжения железных дорог и ее основных элементов, осуществлять монтаж, испытания, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт устройств и оборудования
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Лекции проводятся в традиционной аудиторной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классическими лекционными (объяснительно-иллюстративными) с использованием презентаций, видеороликов, демонстрацией информации с интернет ресурсов. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям и медиаинтернет ресурсам. .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Управление электрохозяйством

Общие сведения об коммутационных электрических аппаратах. Классификация, графическое обозначение, область применения.

Тема: Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок

РАЗДЕЛ 2

Эксплуатация электроустановок потребителей

Тема: Техническая эксплуатация электроустановок

РАЗДЕЛ 3

Способы и средства защиты в электроустановках
авыша

Тема: Способы и средства защиты в электроустановках

РАЗДЕЛ 4

Обеспечение безопасности в электроустановках

Тема: Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок

Тема: Порядок оформления и проведения работ в электроустановках

Тема: Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках

РАЗДЕЛ 5

Оказание первой помощи пострадавшим

Тема: Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях

РАЗДЕЛ 6

зачет с оценкой