

Удп: 23.05.03-24-1-ПСЖЛ.рф.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 15:38:38

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.02 Электрические схемы и электрическое оборудование локомотивов

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация/профиль: Локомотивы

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-8), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков. Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-8 Способен выполнять работы по проектированию узлов локомотивов и подготовке технической документации

ПК-8.4 Выполняет проектирование и расчеты электрического оборудования локомотивов, проводит испытания и настройку электрического оборудования при эксплуатации

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

электрическое оборудование локомотивов его устройство и принцип действия; электрические схемы локомотивов, требования к ним и принцип работы
характеристики и условия работы оборудования.

Уметь:

читать и составлять электрические схемы
определять надежность элементов схемы

Владеть:

навыками поиска неисправностей электрической схемы
методами расчета отдельных элементов оборудования

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.