

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.10 Перспективные системы электрического транспорта

Специальность/направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Специализация/профиль: Электрический транспорт

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Изучение перспективных систем в городском общественном транспорте, их пространственными и техническими особенностями.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен рассчитывать и оценивать параметры и режимы функционирования подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

ПК-1.5 Анализирует параметры и режимы работы перспективного подвижного состава городского электрического транспорта

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

виды и подвижной состав перспективных систем электрического транспорта и сферы его применения;
особенности конструкции подвижного состава перспективных систем электрического транспорта;
элементы транспортной инфраструктуры перспективных систем электрического транспорта

Уметь:

оценивать виды подвижного состава, элементы транспортной инфраструктуры с позиций безопасности и эффективности транспортных процессов;
выбирать наиболее рациональные проектные решения на основе технико-экономического сравнения вариантов

Владеть:

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.