

УдТ: 13.03.02-23-3-096.plm.px

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2025 11:00:00

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**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:**

навыками сбора и систематизации  
информационных и исходных данных для  
проектирования перспективных систем электрического транспорта.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.