

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### **Б2.О.02(У) Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)**

**Специальность/направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Специализация/профиль: Электрический транспорт**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью практики является формирование общепрофессиональной компетенции ОПК-1 и профессиональных компетенций ПК-2, ПК-5 согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков. Вид практики: учебная. Способы проведения практики: стационарная и выездная. Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-1.1 Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности

ПК-2 Способен применять математические методы сбора, систематизации, обобщения и обработки информации для обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

ПК-2.4 Применяет информационные технологии в управлении пассажирскими перевозками, использует принципы построения компьютерных сетей и систем управления базами данных

ПК-5 Способен использовать принципы действия и закономерности работы электрооборудования подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи в профессиональной деятельности

ПК-5.3 Применяет знания устройств, принципов действия, технических характеристик и схемных решений электропитания промышленных предприятий

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

основные методы представления информации об объекте исследования в области электроэнергетики и электротехники и алгоритмы обработки данных;  
методы обобщения, восприятия и анализа полученной информации; информационные технологии и базы данных;  
основы систем электроснабжения промышленных предприятий

##### **Уметь:**

собирать, обобщать и обрабатывать разнообразную информацию из многочисленных источников и баз данных, систематизировать и проводить анализ полученной информации с использованием компьютерных технологий;  
использовать информационные технологии для сбора информации по обслуживанию и ремонту электрического транспорта;  
определять технические характеристики оборудования систем электроснабжения промышленных предприятий в процессе их эксплуатации

##### **Владеть:**

навыками анализа научно-технической информации, хранения и обработки данных в области объектов электроэнергетики и электротехники;  
навыками применения информационных технологий для сбора информации по обслуживанию и ремонту электрического транспорта;  
навыками эксплуатации систем электроснабжения предприятия.

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.