

# Б1.В.04 Охрана труда в профессиональной сфере (электробезопасность)

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – формирование знаний о современных средствах и методах исследования в области охраны труда и электробезопасности.

Задачи дисциплины: исследование опасных производственных факторов, разработка технических мероприятий для защиты персонала при работе в электроустановках.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**УК-2:** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

**УК-2.3:** Разрабатывает план реализации проекта

**УК-2.1:** Формулирует цели, задачи, значимости, ожидаемые результаты проектов

**ПК-1.4:** Способность осуществлять управление развитием инфокоммуникационной системы организации

**ПК-1.4.9:** Знает требования охраны труда при работе с аппаратными и программно-аппаратными средствами инфокоммуникационной системы

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** современные средства и методы исследования в области охраны труда (электробезопасности) при эксплуатации аппаратно- и программно-аппаратных средств инфокоммуникационных систем.

**Уметь:** Разрабатывать технические мероприятия по охране труда. Оценивать эффективность применения средств защиты.

**Владеть:** Основными методами теоретического исследования в области охраны труда (электробезопасности).

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Электробезопасность в профессиональной деятельности

Раздел 2. Современные методы и средства защиты

Раздел 3. Теоретические исследования опасных производственных факторов в профессиональной деятельности