

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Техника высоких напряжений»

**Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Профиль**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года / 5 лет**

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2017**

**Цель изучения дисциплины:**

Освоение теоретических основ и принципов работы техники высоких напряжений (ТВН), изучение основных видов изоляции электрических систем, основных видов перенапряжений и защиты от них.

**Задачи изучения дисциплины:**

Приобретение студентами умения решать в комплексе вопросы согласования значений воздействующих напряжений, характеристик защитной аппаратуры и электрических характеристик изоляции, обеспечивающих надежную работу и высокую экономичность электрической установки, а также способность проводить элементарные испытания изоляционных конструкций

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 - готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой**