АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техника высоких напряжений»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная / Заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года / 5 лет

Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины:

- освоение теоретических основ и принципов работы техники высоких напряжений (ТВН); изучение основных видов изоляции электрических систем; изучение различных видов перенапряжений и защиты от перенапряжений.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами знаний, умений и навыков в области ТВН: научить студента рационально использовать различные виды электрической изоляции; применять методы профилактики изоляции; проводить элементарные испытания изоляционных конструкций; применять известные методы и современные средства защиты от перенапряжений.

Перечень формируемых компетенций:

- готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК – 5).

Общая трудоёмкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой