

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техника высоких напряжений»

Направление подготовки 35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Профиль Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

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

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-3 - готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой