

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины**

Б1.В.ДЭ.02.03.07 «Испытательные и электрофизические установки»

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Высоковольтные электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: "Испытательные и электрофизические установки" является обучение студентов: 1) устройству конструкций и электрических схем установок высокого напряжения (ВН): а)- постоянного ВН, б)- переменного ВН промышленной частоты, в)-импульсного напряжения и тока; 2) измерению высоких напряжений и токов с помощью измерительных трансформаторов, разрядников, делителей напряжения, нетрадиционных методов измерений.

Объем дисциплины: 3 з.е. 108 часов

Семестр:5

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Испытательные установки высокого напряжения промышленной частоты
2	Испытательные установки высокого постоянного напряжения
3	Испытательные установки высокого импульсного напряжения
4	Измерение высоких напряжений и импульсных токов

Форма промежуточной аттестации: экзамен