

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины**

Б1.В.ДЭ.02.03.02 «Современные технологии расчета электрических полей»

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Высоковольтные электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения учебной дисциплины «Современные технологии расчета электрических полей» является обучение студентов: 1) методам аналитического расчета электрических полей аппаратов высокого напряжения; 2) методам численного моделирования и расчету характеристик электрических полей в различных высоковольтных устройствах.

Объем дисциплины: 6 з.е. 216 часа

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Аналитические методы расчёта электрических полей..
2	Численные методы расчёта электрических полей.

Форма промежуточной аттестации: экзамен