

Наименование дисциплины	<i>Техника сильных электрических и магнитных полей</i>							
Цель дисциплины	Изучение техники высоких напряжений, особенностей работы изоляции в высоковольтных установках и процессов в сверхпроводящих средах, системах, материалах и устройствах.							
Задачи дисциплины	Формирование навыков работы с техническими устройствами при высоких электрических и магнитных							
Основные разделы дисциплины	Электрический разряд в газах Изоляция высоковольтных установок Перенапряжения Сверхпроводимость							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е. / 288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	5 семестр	32	32	–	–	80	–	144
6 семестр	32	32	–	–	44	36	144	
ИТОГО:	64	64	–	–	124	36	288	