

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Техника сильных электрических и магнитных полей»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5 Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	Формирование навыков работы с техническими устройствами при высоких электрических и магнитных полях
Основные разделы / темы дисциплины	Электрический разряд в газах Изоляция высоковольтных установок Перенапряжения Сверхпроводимость
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«5»	«32»	«32»	-	«80»	-	-	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«5, 6»	4	«6»	-	130	-	4	