

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Теория электромагнитного поля»						
Формируемые компетенции	ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с применением математического аппарата, в том числе с использованием вычислительной техники						
Задачи дисциплины	Освоение современных методов анализа и моделирования электрических и магнитных полей, анализ процессов, связанных с излучением и распространением электромагнитных волн.						
Основные разделы / темы дисциплины	Электростатическое поле. Стационарное электрическое поле. Магнитное поле постоянных токов. Переменное электромагнитное поле.						
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачётные единицы, 144 часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	28	28	-	88	-	144