

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	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы		
		6	28	28		
						144