

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электромагнитная безопасность						
Формируемые компетенции	ПК-15						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Физическая природа поля; уравнения поля. Классификация источников загрязнения и загрязнителей по спектру частот и специфике действия; • Биологическое действие полей разных частот на организм человека. • Нормирование электромагнитных полей: отечественное, зарубежное, международное; • Количественная оценка уровня загрязнения расчетными и метрологическими методами. Изучение связей «доза-эффект». • Защита от электромагнитных полей; • Практические алгоритмы оценки и управления риском здоровью персонала от действия ЭМП. 						
Основные разделы / темы дисциплины	1 Источники и факторы риска в области электромагнитной безопасности; 2 Нормирование электромагнитных полей; 3 Количественная оценка уровня загрязнения среды и риска здоровью человека. Обеспечение электромагнитной безопасности.						
Форма промежуточной аттестации	<i>Зачет с оценкой</i>						
Общая трудоемкость дисциплины	__3 зач ед/ _108 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7 семестр	4	4	4	92	4	108	
ИТОГО:		4	4	4	92	4	108