

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «Радиационная гигиена» по специальности
32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

Блок 1. Базовая часть.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.50 РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА

Составляющие программы	Наименование дисциплины и аннотация	Трудоёмкость час/ ЗЕТ
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины « Радиационная гигиена » является изучение теоретических и практических основ радиационной гигиены, с последующим приобретением гигиенических знаний, умений и навыков по оценке влияния радиационного фактора на здоровье человека и населения.	108/3
Место дисциплины в учебном плане	Базовая часть Блок 1 «Дисциплины (модули)» базовой части Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»	
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	<p>Гуманитарного, социального и экономического цикла (дисциплины: философия, биоэтика; правоведение, защита прав потребителей; правовые основы деятельности врача; история отечества; история медицины; культурология; иностранный язык; латинский язык; психология, педагогика; социология; экономика)</p> <p>Математического, естественнонаучного и медико-биологического цикла (дисциплины: физика, математика, информатика, медицинская информатика, статистика; общая химия; биологическая химия; биология, экология; биоорганическая химия; анатомия человека.</p> <p>Профессионального цикла (дисциплины: общая гигиена; общественное здоровье и здравоохранение; социально-гигиенический мониторинг; эпидемиология; экономика здравоохранения).</p> <p>Цикл клинических дисциплин (дисциплины: пропедевтика внутренних болезней, внутренние болезни; профессиональные болезни; онкология; экстремальная медицина, безопасность жизнедеятельности.</p>	
Дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Профессиональная деятельность	
Формируемые виды профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинская деятельность 2. Организационно-управленческая деятельность 3. Научно-исследовательская деятельность 	
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-15, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-24, ПК-26	

<p>Содержание дисциплины</p>	<p>Раздел 1 Введение в дисциплину «Радиационная гигиена». Предмет, содержание, история развития радиационной гигиены. Элементы ядерной физики в радиационной гигиене как основа понятия о происхождении ионизирующих излучений и взаимодействия их с веществом</p> <p>Раздел 2 Основы биологического действия ионизирующих излучений. Основные закономерности биологического действия ионизирующих излучений. Влияние на организм человека. Действие ионизирующего излучения на многоклеточный организм, особенности воздействия ионизирующих излучений на организм теплокровных животных и человека.</p> <p>Раздел 3 Гигиеническая регламентация облучения человека. Принципы гигиенического нормирования ионизирующих излучений и содержания радиоактивных веществ в окружающей среде. Радиационная безопасность при медицинском облучении.</p> <p>Раздел 4 Гигиена труда при работе с открытыми, закрытыми, источниками ионизирующих излучений и устройствами, генерирующими ионизирующее излучение. Принципы защиты при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучений. Принципы защиты при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений.</p> <p>Раздел 5 Радиационные аварии, их предупреждение и ликвидация последствий. Радиационные аварии, их предупреждение и ликвидация.</p> <p>Раздел 6 Обеспечение радиационной безопасности населения. Природные источники ионизирующих излучений и их гигиеническая характеристика. Природные источники ионизирующих излучений и их гигиеническая характеристика. Проблема охраны окружающей среды от радиоактивных загрязнений. Гигиеническая оценка радиационной безопасности питьевой воды. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области радиационной гигиены.</p>	
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Зачет</p>	