

Аннотация рабочей программы дисциплины/модуля
Б1.В.ДВ1 «Радиационная медицина»

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Направленность: Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетные единицы (з.е.) 72 акад. часа

Организационная форма учебной работы		Трудоемкость				
		зач. ед.	акад. час.	по курсам обучения, акад. час.		
				1 курс	2 курс	3 курс
Аудиторные занятия,		0,66	24	-	24	-
в том числе: лекции		0,16	6	-	6	-
практические занятия семинары		0,5	18	-	18	-
Самостоятельная работа		1,33	48	-	48	-
Промежуточный контроль	зачет	-	-	-	+	-
	зачет с оценкой	-	-	-	-	-
	экзамен	-	-	-	-	-

Цель: подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации для науки, образования и здравоохранения, способных самостоятельно ставить и решать научные задачи и проблемы радиационной медицины.

Задачи:

1. Формирование базовых медицинских знаний и компетенций для успешного решения профессиональных задач в сфере радиационной медицины.

2. Формирование знаний, умений и навыков в вопросах управления проблемами радиационной медицины и радиационной безопасности.

3. Формирование способности и готовности к разработке прикладных и фундаментальных основ медицинского обеспечения специалистов, работающих в экстремальных условиях профессиональной деятельности при авариях, катастрофах и чрезвычайных ситуациях радиационного характера.

Область профессиональной деятельности выпускников аспирантуры включает охрану здоровья граждан.

Объекты профессиональной деятельности выпускников аспирантуры:

- физические лица;
- население;
- юридические лица;
- биологические объекты;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности выпускников аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Компетенции обучающегося лица, формируемые в результате освоения дисциплины

№№ пп	Код компетенции	Результаты обучения
1.	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2.	ПК-1	Готовность к исследованию актуальных проблем охраны здоровья граждан, организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, биолого-социального и военного характера
3.	ПК-2	Готовность разрабатывать новые методы, способы и средства охраны здоровья граждан, медицинской защиты от воздействия опасных природных и производственных факторов
4.	ПК-3	Способность и готовность к исследованию нормативных правовых, медико-биологических и медико-технических проблем охраны здоровья граждан, спасения населения при воздействии поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций
5.	ПК-4	Способность и готовность к исследованию особенностей построения систем охраны здоровья граждан, медицинского обеспечения пострадавших при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в ходе ликвидации последствий различных видов чрезвычайных ситуаций
6.	ПК-5	Способность и готовность к разработке прикладных и фундаментальных основ медицинского обеспечения специалистов, работающих в экстремальных условиях профессиональной деятельности при авариях, катастрофах, чрезвычайных ситуациях

Основные разделы программы:

1. Теоретические основы и гигиенические принципы нормирования ионизирующих излучений и радиоактивных загрязнений радиационно-опасных объектов.
2. Гигиена труда с источниками ионизирующих излучений.
3. Организация и особенности выполнения мероприятий радиационной безопасности в медицинских организациях.

Программа дисциплины/модуля Б1.В.ДВ1 «Радиационная медицина» по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации) разработана заведующим кафедрой безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова доктором медицинских наук профессором П.К. Котенко, профессором кафедры доктором медицинских наук профессором заслуженным работником высшей школы Российской Федерации А.А. Новицким и доцентом кафедры кандидатом технических наук доцентом В.И. Шевцовым под руководством заместителя директора (по научной и учебной работе) ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова доктора медицинских наук, доктора психологических наук профессора заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.Ю. Рыбникова.