

Аннотация по дисциплине
«Радиационная гигиена»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	2,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	102,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Совершенствование специальных профессиональных знаний и умений в области радиационной гигиены и смежных наук, необходимых для эффективной профессиональной, научной, педагогической и клинической деятельности в сфере радиационной гигиены

Задачи

- 1 Совершенствование специальных знаний по радиационной гигиене
- 2 Совершенствование современных технологий гигиенической деятельности, необходимых для практической работы в различных областях здравоохранения, в научной сфере и в высшей школе
- 3 Обеспечение личностно-профессионального роста обучающегося, необходимого для его самореализации как специалиста

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Базовый	Знать	современные методы проведения научных исследований и используемые информационные технологии в гигиене	Решение задач; Собеседование; Тестирование
				Уметь	использовать современные методы проведения научных исследований и существующие информационные технологии науки гигиены,	Решение задач; Собеседование; Тестирование

					анализировать и интерпретировать полученные результаты	
				Владеть	современными методами проведения научных исследований, владеть технологиями представления результатов проведенных научных исследований	Решение задач
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Базовый	Знать	нормативно-правовые основы использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	собеседование; тестирование
				Уметь	использовать лабораторную и инструментальную базы для получения научных данных	решение case-заданий
				Владеть	технологией использования лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
19	ПК-7	способностью и готовностью к проведению санитарно-эпидемиологического надзора и контроля за пищевыми и промышленными предприятиями, учреждениями для детей и подростков, объектами коммунального назначения, к физическим, химическим, биологическим факторам производственной среды и трудового процесса, воздействующих на человека, к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к факторам окружающей среды в условиях населенных мест с целью их анализа и интерпретации риска воздействия на здоровье	Базовый	Знать	санитарно-гигиенические требования, предъявляемые при проведении санитарно-эпидемиологического надзора за объектами использующими источники ионизирующего излучения, к физическим, химическим и биологическим факторам производственной среды и трудового процесса, а также методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения	собеседование
				Уметь	применять законодательную, нормативную, методическую документацию при проведении санитарно-эпидемиологического надзора за объектами использующими источники ионизирующего излучения, а также проводить различные методы	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

					оценки реакции организма на воздействие радиационного фактора с гигиеническими целями	
				Владеть	методами санитарно-гигиенического контроля, проведения санитарно-эпидемиологического надзора и санитарной экспертизы за объектами использующими источники ионизирующего излучения, радиационного фактора производственной среды и трудового процесса, воздействующего на человека, а также методами установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения	решение проблемно-ситуационных задач
7	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Базовый	Знать	методы критического анализа и оценки современных научных достижений в области гигиены, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Решение задач; Тестирование
				Уметь	при решении исследовательских и практических задач формулировать новые идеи, критически анализировать и оценивать современные научные достижения	Решение задач
				Владеть	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Решение задач
11	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной	Базовый	Знать	общепринятые этические нормы, определяющие профессиональную	Собеседование

		деятельности			научно-исследовательскую и педагогическую деятельность	
				Уметь	следовать основным этическим нормам в профессиональной научно-исследовательской и педагогической деятельности	Собеседование
				Владеть	методологией определения конкретных этических норм, необходимых для соблюдения в определенных аспектах практической деятельности	Собеседование
12	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Базовый	Знать	содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	собеседование; устный опрос
				Уметь	формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей	устный опрос
				Владеть	способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития.	собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Радиационная гигиена	3,00	108,00	1 Принципы гигиенической регламентации ионизирующих излучений и

				содержания радиоактивных веществ в окружающей среде
			2	Основные закономерности действия ИИ на организм. Принципы защиты при работе с закрытыми и открытыми источниками ионизирующего излучения
			3	Методы исследования в радиационной гигиене
			4	Радиационный контроль за радиологическими объектами и окружающей средой. Медицинский контроль за персоналом и населением
			5	Радиационно-гигиенический мониторинг. Понятие о радиационных рисках воздействия ИИ