

Аннотация по дисциплине
«Радиационная гигиена»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование профессиональных знаний и умений в области радиационной гигиены, необходимых для эффективной профессиональной, научной, педагогической и клинической деятельности в сфере гигиены. Овладение общекультурными и профессиональными компетенциями гигиениста, научного работника и преподавателя высшей школы.

Задачи

- 1 Формирование знаний по вопросам радиационной гигиены.
- 2 Освоение 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
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания,	Базовый	Знать	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, государственного контроля, надзора, аккредитации	Собеседование; Тестирование

		<p>предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>		<p>Гигиенические нормативы и санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологического обследования Порядок проведения санитарно-эпидемиологических обследований Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) Практические и организационные основы деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность Цели и задачи государственного санитарно-эпидемиологического надзора Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора Взаимодействие органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора с органами государственной власти и управления, предприятиями и организациями, органами и</p>	
--	--	---	--	---	--

				<p>учреждениями здравоохранения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Требования к проведению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) и меры по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов. Порядки (стандарты) проведения санитарно-эпидемиологического обследования</p> <p>Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Методы и методики лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений в том числе высокотехнологичные, разработанные на основе достижений медицинской науки и смежн</p>	
			Уметь	<p>Определять перечень и наличие вредных и опасных факторов среды обитания и их влияние на здоровье человека</p> <p>Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и методик</p>	Решение ситуационных задач

					<p>лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений Анализировать документы, представляемые юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, подлежащими обследованию Оценивать результаты санитарно-эпидемиологического обследования Формулировать выводы на основе полученных результатов Оформлять акт обследования Проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению обследований Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота Пользоваться научной и справочной литературой Разрабатывать учебно-методические рекомендаций по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Готовить презентационные и</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности	
				Владеть	Навыки: Проведение санитарно-эпидемиологического обследования зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов, используемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями для осуществления своей деятельности, и результатов указанной деятельности, объектов среды обитания Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания Назначение необходимых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений. Определение методов и методик назначаемых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений Отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания Рассмотрение документов, анализ состава, полноты, содержания, оценка соответствия требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения Установление соответствия (несоответствия) объекта обследования санитарно-эпидемиологическим	Решение ситуационных задач

					требованиям Оформление результатов санитарно-эпидемиологического обследования, составление акта обследования, обоснование и формулировка выводов Формирование информационной базы данных результатов санитарно-эпидемиологического обследования	
--	--	--	--	--	---	--

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	2,00	72,00	1 Лекция № 1. Общие вопросы радиационной безопасности. Радиационный риск 2 Практическое занятие № 1. Радиационная безопасность персонала и населения при эксплуатации техногенных источников излучения 3 Практическое занятие № 2. Радиационная безопасность пациентов и населения при медицинском облучении. Радиационный контроль при работе с техногенными источниками излучения. 4 Практическое занятие № 3. Радиационная безопасность при радиационных авариях и медицинское обеспечение радиационной безопасности 5 Контроль самостоятельной работы (собеседование, тестирование) 6 Самостоятельная работа (работа с научной литературой, нормативно-методической литературой, законодательной базой)