

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Радиационная гигиена»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.08 Радиология

Кафедра: гигиены

1. Цель освоения дисциплины - совершенствование универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врача – радиолога, повышение уровня знаний по вопросам обеспечения радиационной безопасности специалистов радиологических объектов, пациентов и населения. Участие в формировании соответствующих универсальных и профессиональных компетенций УК-1, УК-4, ПК-2, ПК-3.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Радиационная гигиена» относится к части формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (индекс Б1.УОО.Э.1.1) блока Б1 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции (или её части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации профессиональном контексте	ИД-1 УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2	УК -4		Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 УК-4.1. Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами ИД-2 УК-4.2. Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции

				ИД-3 ук-4.3 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях
3	ПК –2		Проведение радиологических исследований органов и систем человеческого организма Проведение комбинированных (совмещенных) компьютерной и магнитно-резонансной томографией радиологических исследований органов и систем человеческого организма	ИД-1 ПК-2.1 Предоставление информации о возможных рисках и последствиях для здоровья воздействия ионизирующего и неионизирующего излучения ИД-2 ПК-2.2 Соблюдение требований радиационной безопасности пациентов и персонала при выполнении радиологических исследований
4	ПК-3	-	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 ПК-3.1 Выполнение требований к обеспечению радиационной безопасности в медицинских организациях ИД-2 ПК-3.2 Организация, проведение и анализ результатов дозиметрического контроля у персонала, выполняющего радиологические исследования ИД-3 ПК-3.3 Контроль за использованием средств индивидуальной защиты персоналом и пациентами ИД-4 ПК-3.4 Организация проведения и анализа результатов дозиметрического контроля у персонала, занятого работами с источниками ионизирующего излучения или находящегося в зоне воздействия ионизирующего излучения ИД-5 ПК-3.5 Внесение показаний дозовой нагрузки в протокол исследования, а также в индивидуальную карту учета доз облучения пациента ИД-6 ПК-3.6 Сбор информации, анализ и обобщение собственного практического опыта работы и аварийных ситуаций в отделениях лучевой диагностики ИД-7 ПК-3.7 Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единица (72 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем зачетных единиц (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,12	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)				-
Практические занятия (ПЗ)	1,13	39	-	39
Семинары (С)	0,27	10	-	10
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация				-
зачет/экзамен			-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	-	72

5. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	УК – 1, УК – 4, ПК-2, ПК-3	Раздел 1. Обеспечение радиационной безопасности при проведении радиологических процедур
2		Раздел 2. Контроль радиационной обстановки