

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы

	Название параметра паспорта	Рекомендации по заполнению
1	Название программы	Радиационная безопасность
2	Трудоемкость	72 часов
	Структурное подразделение	Кафедра лучевой и функциональной диагностики
	Год разработки программы	2022
	Непрерывное образование (да/нет)	Да
	По всем разделам специальности (да/нет)	Нет
3	Специальность	«Рентгенология»
4	Дополнительные специальности	Нет
5	Форма обучения	Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий
	Дата утверждения программы	18.05.2022
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация.	Рентгенологические методы исследования, включая компьютерную томографию, дают на персонал и пациентов лучевую нагрузку, могут возникать детерминированные и стохастические радиационные эффекты, поэтому физические и радиобиологические основы и методы оценки радиационной опасности, социально-экономическая концепция ограничения риска, основные принципы радиационной безопасности и практические мероприятия по регламентации и ограничению радиационного воздействия имеет огромное социальное значение. Цель реализации программы: совершенствование компетенций в разделе радиационной безопасности при проведении рентгенологических исследований в рамках имеющейся квалификации. Категория обучающихся: рентгенолаборанты. Содержание программы включает вопросы дозиметрия рентгеновского излучения, клинические, стохастические и детерминированные эффекты, гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности, ядерные и радиационные аварии, принципы защиты от повреждающего воздействия ионизирующего излучения, практические подходы и мероприятия, имеющих целью обеспечить приемлемый уровень радиационной безопасности при проведении рентгенологических

		исследований. Итоговая аттестация предусматривает зачёт в форме тестирования.
7	Планируемые результаты обучения	В результате освоения программы рентгенолаборант должен уметь: - участвовать в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах по выполнению рентгенологических исследований и компьютерной томографии - обеспечивать радиационную безопасность персонала и пациента при эксплуатации рентгеновского оборудования - проводить расчет дозы рентгеновского излучения и регистрация в листе учета дозовых нагрузок (владеть дозиметрией рентгеновского излучения; владеть гигиеническим нормированием в области радиационной безопасности; знать клинические радиационные эффекты; проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию).
8	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция
		Тренинг
		Самостоятельная работа
		Аттестация в виде итогового тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	Нет
9.1	Описание новой компетенции	
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	Нет
10.1	Включает симуляционное обучение	
10.2	Трудоемкость	
10.3	С применением симуляционного оборудования	
10.4	Задачи, описание симуляционного обучения	
11	Стажировка	Нет
12	Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО)	
12.1	Включает дистанционное обучение	ДОТ
12.2	Трудоемкость, ЗЕТ	36
12.3	Виды синхронного обучения (очная форма)	Вебинар (видеоконференцсвязь)

12.4	Дополнительные сведения о синхронном обучении	Очные занятия, которые реализуются посредством сервиса для вебинаров (видеоконференцсвязь) в форме тренинга, задача преподавателя проверить степень усвоения материала обучающимися в виде тренинга по решению ситуационных задач.
12.5	Виды асинхронного обучения (заочная форма).	Мультимедийный материал
		Печатный материал
		Электронный учебный материал в СДО
12.6	Дополнительные сведения об асинхронном обучении.	Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении. Оценить самостоятельно уровень усвоения программы каждый обучающийся может, пройдя итоговое тестирование.
12.7	Интернет-ссылка на вход в систему	http://prometeus.ipksz.ru/portal/
13	Сетевая форма реализации	нет