Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кузнецов Владимир Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 18.02.2026 10:23:22
Уникальный программный ключ:
89bc0900301c561c0dcc38a48f0e3de679484a4c

ПАСПОРТ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Название ДПП	**Актуальные вопросы рентгенологии**
Специальность (основная)	Рентгенология
Специальность (дополнительная)	Не предусмотрено
Нормативный срок обучения	144 академических часа
Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная)	Очная
Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения	36 академических часов
Применение симуляционного обучения	Не предусмотрено
Наличие стажировки	Не предусмотрено
Целевая аудитория	Специалисты, соответствующие квалификационным требованиям к специалистам с высшим медицинским образованием по специальности «Рентгенология», утвержденным приказом от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием» по направлению подготовки "Рентгенология "
Планируемые результаты обучения	В результате освоения Программы слушатель должен усовершенствовать теоретические знания и практические умения в рамках специальности в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта «Врачебная практика в области рентгенологии», утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты от 19.03.2019 г. № 160н.
Форма итоговой аттестации	Экзамен
Документ, выдаваемый по результатам освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации
Квалификация преподавателей	Квалификация преподавателей, привлеченных к реализации Программы, соответствует квалификационным характеристикам, установленным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»
Аннотация программы	Настоящая Программа состоит из 6 модулей. **Модуль 1. Вопросы организации рентгенологической службы. Основы рентгенологических исследований.**

	Радиационная безопасность - 36 часов. В этом модуле рассмотрены вопросы организации рентгенологической службы в современных условиях, физико-технические основы рентгенографии, КТ, МРТ, основы радиационной медицины, радиационная безопасность. **Модуль 2. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости и средостения** - 30 часов. В этом модуле рассмотрены современные вопросы лучевой диагностики, семиотика опухолевых, воспалительных, сосудистых, очаговых и диссеминированных процессов в легких. **Модуль 3. Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов –** 6 часов В программу модуля входят темы, освещающие современные методы лучевой диагностики сердца и сосудов, в том числе КТ-ангиография аорты и ее ветвей. **Модуль 4. Рентгенодиагностика заболеваний органов пищеварения, забрюшинного пространства и органов малого таза –** 24 часа В этом разделе разбирается рентгеновская, компьютерно-томографическая, магнитно-резонансная семиотика заболеваний органов живота, мочевыделительной системы, органов малого таза. **Модуль 5**. **Нейровизуализация** – 21 час Программа модуля посвящена изучению КТ, МР-анатомии центральной нервной системы, лучевой диагностике опухолевых поражений головного и спинного мозга, особенностям нейровизуализации черепно-мозговой травмы. Особое внимание уделено лучевой диагностике ОНМК. **Модуль 6 Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата** - 21 час Программа модуля посвящена лучевой диагностике воспалительных, дегенеративно-дистрофических, опухолевых заболеваний костно-суставной системы, травмам костей, заболеваниям позвоночника и спинного мозга. Отдельное внимание уделено современным методам лучевой диагностики заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата. **Итоговая аттестация – 6 часов**
Календарный учебный график	Программа реализуется в течение 4 недель, 6 дней в неделю по 6 академических часов в день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование модулей и тем	Часов		По видам занятий			Форма контроля
		всего	*из них ДОТ ЭО*	Лекции	Практические занятия	Аттестация	
1	**Модуль 1. Вопросы организации рентгенологической службы. Основы рентгенологических исследований. Радиационная безопасность**	**36**	*36*	**13**	**22**	**1**	-
1.1	Организация рентгенологической службы	6	*6*	2	4	-	
1.2	Общие вопросы рентгенологии. Физико-технические разделы рентгенодиагностики и других видов лучевой диагностики	6	*6*	2	4	-	
1.3	Сравнительная характеристика показаний для КТ и МРТ. Определение показаний для проведения КТ и МРТ исследований	6	*6*	2	4	-	
1.4	Основы радиационной медицины. Радиационная безопасность	17	*17*	7	10	-	
1.5	*Промежуточная аттестация*	1	*1*	-	-	1	*Зачет*
2	**Модуль 2. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости и средостения**	**30**	-	**10**	**19**	**1**	-
2.1	Вопросы рентгеноанатомии лёгких и средостения	3	-	1	2	-	
2.2	Лучевая диагностика саркоидоза легких, ВГЛУ. Определение, классификация, современный взгляд на диагностику	3	-	1	2	-	
2.3	Рак легкого. Лучевая диагностика рака лёгкого	3	-	1	2	-	
2.4	Новая коронавирусная инфекция. Взгляд рентгенолога	6	-	2	4	-	
2.5	Дифференциальная диагностика шаровидных образований лёгких и средостения	3	-	1	2	-	
2.6	Лучевая диагностика туберкулеза легких	6	-	2	4	-	
2.7	Лучевая диагностика воспалительных и нагноительных заболеваний бронхолёгочной системы	3	-	1	2	-	
2.8	Лучевая диагностика тромбоэмболии легочной артерии	2	-	1	1	-	
2.9	*Промежуточная аттестация*	1	-	-	-	1	*Зачет*
3	**Модуль 3. Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов**	**6**	-	**2,5**	**2,5**	**1**	-
3.1	Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов	2	-	1	1	-	
3.2	КТ-ангиография аорты, сосудов нижних конечностей, головного мозга	2	-	1	1	-	

3.3	Лучевая диагностика острой абдоминальной ишемии	1	-	0,5	0,5	-	
3.4	*Промежуточная аттестация*	1	-	-	-	1	*Зачет*
4	**Модуль 4. Рентгенодиагностика заболеваний органов пищеварения, забрюшинного пространства и органов малого таза**	**24**	-	**10**	**13**	**1**	
4.1	Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварения. Лучевая диагностика заболеваний пищевода, желудка	5	-	2	4	-	-
4.2	Лучевая диагностика заболеваний поджелудочной железы	4	-	2	2	-	
4.3	Лучевая диагностика заболеваний кишечника	4	-	2	2	-	
4.4	Современный взгляд на проблему лучевой диагностики кишечной непроходимости.	3	-	1	2	-	-
4.5	Лучевая диагностика заболеваний почек, мочеточников мочевого пузыря. Лучевая диагностика мочекаменной болезни	5	-	1	2	-	
4.6	Лучевая диагностика рака почки	2	-	1	1	-	
4.7	Промежуточная аттестация	1	-	-	-	1	*Зачет*
5	**Модуль 5. Нейровизуализация**	**21**	-	**8**	**12**	**1**	
5.1	КТ и МРТ анатомия ЦНС	4	-	2	2	-	
5.2	Лучевая диагностика черепно-мозговой травмы	4	-	2	2	-	
5.3	Опухоли головного мозга	6	-	2	4	-	-
5.4	Лучевая диагностика ишемического инсульта	3	-	1	2	-	
5.5	Перфузионное исследование в нейровизуализации	3	-	1	2	-	
5.6	Промежуточная аттестация	1	-	-	-	1	*Зачет*
6	**Модуль 6. Лучевая диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата**	**21**	-	**10**	**10**	**1**	
6.1	Лучевая диагностика воспалительных заболеваний костей и суставов	4	-	2	2	-	
6.2	Лучевая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний костно-суставной системы	3	-	1	2	-	
6.3	Лучевая диагностика при травмах костей	4	-	2	2	-	-
6.4	Лучевая диагностика опухолей костей	4	-	2	2	-	
6.5	Лучевая диагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга	2	-	1	1	-	
6.6	Рентгенометрия таза для эндопротезирования. Оценка стояния эндропротеза. Лучевая диагностика дисплазии тазобедренного сустава	3	-	2	1	-	
6.7	Промежуточная аттестация	1	-	-	-	1	*Зачет*
7	**Итоговая аттестация**	**6**	-	-	-	**6**	*Экзамен*
	ИТОГО:	**144**	*36*	**52,5**	**79,5**	**12**	-