

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



## 9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей-рентгенологов по специальности «Рентгенология»  
(срок обучения 144 академических часов)

**Цель:** Совершенствование ранее полученных знаний и формирование у обучающихся новых профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня для полноценного выполнения трудовых функций врача-рентгенолога, определяемых профессиональным стандартом.

**Контингент обучающихся:** врачи-рентгенологи

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа или 4 зачетных единицы.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции <sup>4</sup>	СЗ/ПЗ <sup>5</sup>	ОСК <sup>6</sup>	Стажировка	ДО <sup>7</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 фундаментальные дисциплины «Избранные вопросы анатомии, физиологии и клинической биохимии в рентгенологии»</b>								
1.1	Нормальная и патологическая физиология	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК- 1, ПК-5	Т/К
1.2	Анатомия и патологическая анатомия	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК- 1, ПК-5	Т/К
1.3	Клиническая биохимия	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК- 1, ПК-5	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>УК-1, ПК- 1, ПК-5</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 специальные дисциплины «Организация рентгенологической помощи в системе здравоохранения Российской Федерации»</b>								
2.1	Физико-технические основы рентгенологии	2	2	2	-	-	-	ПК-8	Т/К
2.2	Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях	2	1	1	-	-	-	УК-2, УК- 3, ПК-3, ПК-9	Т/К
2.3	Дозиметрия рентгеновского излучения	2	1	1	-	-	-	ПК-3, ПК- 4, ПК-9	Т/К
2.4	Клинические радиационные эффекты. Биологическое действие ионизирующих излучений	2	1	1	-	-	-	ПК-3, ПК- 7, ПК-8, ПК-9	Т/К
2.5	Гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности	2	0,5	0,5	-	-	-	УК-1, ПК- 3, ПК-9	Т/К
2.6	Радиационные аварии	2	0,5	0,5	-	-	-	ПК-3, ПК-9	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>УК-1-3; ПК-3, 4, ПК- 7-9</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 специальные дисциплины «Рентгенодиагностика в практике врача-рентгенолога»</b>								

<sup>4</sup>Лекционные занятия.

<sup>5</sup>Семинарские и практические занятия.

<sup>6</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>7</sup>Дистанционное обучение.

3.1	Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи	16	4	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.2	Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения	30	12	8	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.3	Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы и брюшной полости	20	9	8	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.4	Лучевая диагностика заболеваний молочных желез	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.5	Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	6	3	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.6	Лучевая диагностика заболеваний скелетно-мышечной системы	24	10	8	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.7	Лучевая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы, забрюшинного пространства и малого таза	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
3.8	Лучевая диагностика в педиатрии	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-5-8	Т/К П/А
<b>Трудоёмкость учебного модуля</b>		<b>108</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	-	-	-	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-5-8</b>	<b>П/А</b>
<b>4.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Смежные дисциплины»</b>								
4.1	Ультразвуковая диагностика	6	4	2	-	-	-	УК-1; ПК-5, ПК-6	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>УК-1; ПК-5, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>УК-1; ПК-5-8</b>	<b>Э<sup>8</sup></b>
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>144</b>	<b>78</b>	<b>60</b>	-	-	-		

<sup>8</sup>Экзамен.