

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

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по специальности «Радиотерапия»
(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

Цель: Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Радиотерапия» заключается в получении врачами-радиотерапевтами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах лечения пациентов с различной онкологической патологией с помощью современных радиотерапевтических методов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-радиотерапевт;
- по смежным специальностям: врач-радиолог, врач-онколог, врач-рентгенолог.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля1 «Физические основы, техническое обеспечение и радиобиологические основы радиотерапии»									
1.1	Ионизирующие излучения в радиотерапии	17	2	4	2	-	-	9	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
1.2	Радиобиологические основы лучевой терапии	19	4	6	2	-	-	7	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		36	6	10	4	-	-	16	УК-1 ПК-6 ПК-13	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Радиотерапия опухолей различных локализаций»									
2.1	Радиотерапия опухолей головы и шеи	22	4	16	2	-	-	-	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
2.2	Радиотерапия опухолей грудной клетки	22	4	16	2	-	-	-	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
2.3	Радиотерапия опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства	22	4	16	2	-	-	-	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
2.4	Радиотерапия опухолей малого таза	22	4	16	2	-	-	-	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
2.5	Радиотерапия опухолей прочих локализаций	14	4	8	2	-	-	-	УК-1 ПК-6 ПК-13	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		102	20	72	10					П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6		-	-	-	УК-1 ПК-6 ПК-13	Зачет
Общая трудоемкость освоения программы		144	26	88	14			16		

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

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО
ТЕМЕ «Физические основы, техническое обеспечение и
радиобиологические основы радиотерапии»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по специальности «Радиотерапия»

Задачи: совершенствовать знания основ дозиметрии ионизирующих излучений, умения применять технологии работы с ионизирующими излучениями, навыки работы на современном радиотерапевтическом оборудовании.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-радиотерапевт;
- по смежным специальностям: врач-радиолог, врач-онколог, врач-рентгенолог.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Ионизирующие излучения в радиотерапии.	3	УК-1, ПК-6,			3	Вебинар
1.2	Классификация ионизирующих излучений. Источники излучений. Экспозиционная, поглощенная, интегральная доза. Единицы измерения.	3	УК-1, ПК-6	-	-	3	Вебинар,
1.3	Механизмы действия ионизирующих излучений на биологические объекты	3	УК-1, ПК-6,	-		3	Вебинар,
1.4	Радиочувствительность и радиопоражаемость нормальных и опухолевых тканей.	3	УК-1, ПК-6	-	-	3	Видеоконференция
1.5	Радиобиологические модели. Концепция номинальной стандартной дозы (НСД), система факторов «время – доза – фракционирование» (ВДФ), линейно -квадратичная модель (LQ)	4	УК-1, ПК-6,	-	-	4	Вебинар, Практикум с решением клинических задач
Итого		16		-	-	16	