

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
 «30» ноября 2023 г.
 протокол № 32
 Председатель совета
 О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Онкология. Фундаментальные и клинические основы.»**
 (общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

Цель программы заключается в получении врачами-онкологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с различными злокачественными новообразованиями.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** онкология;
- **по смежным специальностям:** акушерство и гинекология, колопроктология, пластическая хирургия, челюстно-лицевая хирургия, хирургия, офтальмология, оториноларингология, урология, радиология, радиотерапия, торакальная хирургия, эндоскопия, детская онкология, детская хирургия, нейрохирургия.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

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 ¹	СЗ	ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание медицинской онкологической помощи населению»								

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка

⁵Дистанционные образовательные технологии.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ	ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации онкологической помощи в Российской Федерации	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5;	Т/К
1.2	Основные принципы медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5;	Т/К
1.3	Морфологические классификации опухолей. Организация морфологического исследования	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2, ПК-5;	Т/К
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5	Т/К
1.5	Современные методы диагностики в клинической онкологии	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
1.6	Определение стадии опухолевого процесса. Формирование клинического диагноза	3	-	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
1.7	Факторы прогноза и этиологические факторы развития опухолей	3	-	-	-	-	-	3	ПК-1; ПК-2, ПК-5	Т/К
1.8	Морфология опухолей	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1; ПК-2, ПК-5	Т/К
1.9	Возможности современных рентгенологических и радиоизотопных методов диагностики	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
1.10	Возможности морфологических и иммунологических методов исследования	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2; ПК-5	Т/К
1.11	Принципы реабилитации онкологических больных	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5;	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		30	-	-	-	-	-	30		П/А⁶
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием хирургического метода»									
2.1	Общие понятия о хирургическом лечении онкологических больных	3	-	2	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.2	Хирургическое лечение опухолей головы и шеи	3	1	1	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.3	Хирургическое лечение опухолей органов грудной клетки	5	2	2	1	-	-	-	ПК-3 ПК-5	Т/К

⁶Промежуточный аттестация.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ	ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		
2.4	Хирургическое лечение опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	5	2	2	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.5	Хирургическое лечение опухолей женских половых органов	5	2	2	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.6	Хирургическое лечение опухолей молочных желез	5	2	2	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.7	Хирургическое лечение опухолей кожи	3	-	2	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.8	Хирургическое лечение опухолей опорно-двигательного аппарата	4	-	2	2	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.9	Место хирургического лечения при опухолях лимфоидной и кроветворной системы	2	-	1	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.10	Хирургическое лечение опухолей мочеполовой системы	5	2	2	1	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
2.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	2	2	-	-	-	-	-	ПК-3; ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		42	13	18	11	-	-	-		П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии»									
3.1	Общие принципы лекарственной терапии при злокачественных опухолях.	2	-	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.2	Лекарственное лечение при опухолях головы и шеи	2	-	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.3	Лекарственное лечение при опухолях органов грудной клетки	3	1	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.4	Лекарственное лечение при опухолях органов брюшной полости и забрюшинного пространства	3	1	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.5	Лекарственное лечение при опухолях женских половых органов	6	4	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.6	Лекарственное лечение при опухолях молочных желез	6	2	2	2	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.7	Лекарственное лечение при опухолях кожи	2	-	2	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.8	Лекарственное лечение при опухолях опорно-двигательного аппарата	2	1	1	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.9	Лекарственное лечение при опухолях кроветворной системы	6	4	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.10	Лекарственное лечение при опухолях мочеполовой системы у	4	1	2	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции ¹	СЗ	ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴			ДОТ ⁵
	мужчин									
3.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	2	2	-	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
3.12	Использование противоопухолевых препаратов у онкологических пациентов в соответствии с требованиями WADA	2	2	-	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		40	18	13	9	-	-	-		П/А
Рабочая программа учебного модуля 4 «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием лучевой терапии»										
4.1	Общие принципы лучевой терапии при злокачественных опухолях	3	-	2	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.2	Лучевая терапия при опухолях головы и шеи	3	-	2	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.3	Лучевая терапия при опухолях органов грудной клетки	2	-	2	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.4	Лучевая терапия при опухолях органов брюшной полости и забрюшинного пространства	2	-	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.5	Лучевая терапия при опухолях женских половых органов	3	-	2	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.6	Лучевая терапия при опухолях молочных желез	3	-	2	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.7	Лучевая терапия при опухолях кожи	2	-	1	1	-	-	-	ПК-4, ПК-5	Т/К
4.8	Лучевая терапия при опухолях опорно-двигательного аппарата	1	-	1	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.9	Лучевая терапия при опухолях кроветворной и лимфоидной систем	3	-	2	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.10	Лучевая терапия при опухолях мочеполовой системы	2	-	1	1	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
4.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	2	2	-	-	-	-	-	ПК-4; ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 4		26	2	16	8	-	-	-		П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Э⁷
Общая трудоёмкость освоения программы		144	33	53	28			30		

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
«30» ноября 2023 г.
протокол № 32
Председатель совета
О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «ОНКОЛОГИЯ.
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ.»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Онкология. Фундаментальные и клинические основы»

Задачи: изучить основы организации онкологической помощи населению, алгоритмы диагностики злокачественных новообразований, формирование правильного диагноза и принципы реабилитации онкологических пациентов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: онкология;

- по смежным специальностям: акушерство и гинекология, колопроктология, пластическая хирургия, челюстно-лицевая хирургия, хирургия, офтальмология, оториноларингология, урология, радиология, радиотерапия, торакальная хирургия, эндоскопия, детская онкология, детская хирургия, нейрохирургия.

Трудоемкость обучения: 30 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	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	Теоретические основы социальной гигиены и организации онкологической помощи в Российской Федерации	2	ПК-5;	-	-	2	Вебинар
1.2	Основные принципы медико-	2	ПК-5;	-	-	2	Вебинар

№ п/п	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
	социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных						
1.3	Морфологические классификации опухолей. Организация морфологического исследования	2	ПК-1; ПК-2, ПК-5	-	-	2	Вебинар
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	2	ПК-5	-	-	2	Вебинар
1.5	Современные методы диагностики в клинической онкологии	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5	-	-	4	Вебинар
1.6	Определение стадии опухолевого процесса. Формирование клинического диагноза	3	ПК-1; ПК-2, ПК-5	-	-	3	Вебинар
1.7	Факторы прогноза и этиологические факторы развития опухолей	3	ПК-1; ПК-2, ПК-5	-	-	3	Вебинар
1.8	Морфология опухолей	4	ПК-1, ПК-2, ПК-5	-	-	4	Вебинар
1.9	Возможности современных рентгенологических и радиоизотопных методов диагностики	4	ПК-1; ПК-2, ПК-5	-	-	4	Вебинар
1.10	Возможности морфологических и иммунологических методов исследования	2	ПК-1; ПК-2, ПК-5	-	-	2	Вебинар
1.11	Принципы реабилитации онкологических больных	2	ПК-5;	-	-	2	Вебинар
Итого		30		-	-	30	