

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 «Лекарственное лечение злокачественных опухолей: химио-  
иммуно- таргетная терапия»**  
(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

**Цель** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Лекарственное лечение злокачественных опухолей: химио- иммуно-таргетная терапия» заключается в совершенствовании и формировании у врачей-онкологов и врачей смежных специальностей способности и готовности разработки персонализированной лекарственной терапии злокачественные новообразований различного гистогенеза.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** Онкология;
- **по смежным специальностям:** Радиотерапия, Терапия, Лечебное дело, Общая врачебная практика, Гематология, Акушерство и гинекология.

**Общая трудоемкость:** 144 академических часа

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. Час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля	
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>			ДОТ <sup>5</sup>
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание медицинской онкологической помощи населению»</b>									
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации онкологической помощи в Российской Федерации	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
1.2	Основные принципы медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
1.3	Морфологические классификации опухолей. Организация морфологического исследования	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К
1.5	Современные методы диагностики в клинической онкологии	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.6	Определение стадии опухолевого процесса. Формирование клинического диагноза	3	-	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.7	Факторы прогноза и этиологические факторы развития опухолей	3	-	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.8	Морфология опухолей	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.9	Возможности современных рентгенологических и радиоизотопных методов диагностики	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.10	Возможности морфологических и иммунологических методов исследования	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.11	Принципы реабилитации онкологических больных	2	-	-	-	-	-	2	ПК-3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>30</b>	-	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</b>	<b>Т/К</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии»</b>									
2.1	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных	5	2	2	1	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К

<sup>1</sup> Семинарские занятия.

<sup>2</sup> Практические занятия.

<sup>3</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup> Стажировка

<sup>5</sup> Дистанционные образовательные технологии.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. Час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля	
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>			ДОТ <sup>5</sup>
	опухолей.									
2.2	Лекарственное лечение опухолей головы и шеи	4	2	1	1	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.3	Лекарственное лечение опухолей органов грудной клетки	7	3	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.4	Лекарственное лечение опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	7	3	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.5	Лекарственное лечение опухолей женских половых органов	8	4	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.6	Лекарственное лечение опухолей молочных желез	8	4	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.7	Лекарственное лечение опухолей кожи	6	2	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.8	Лекарственное лечение опухолей опорно-двигательного аппарата	6	2	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.9	Лекарственное лечение опухолей кроветворной системы	8	2	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.10	Лекарственное лечение опухолей мочеполовой системы у мужчин	7	3	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
2.12	Использование противоопухолевых препаратов у онкологических пациентов в соответствие с требованиями WADA	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>70</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-2, ПК-4</b>	<b>Т/К</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении злокачественных опухолей»</b>									
3.1	Общие понятия о хирургическом лечении онкологических больных	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.2	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей головы и шеи	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.3	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей органов грудной клетки	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.4	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. Час)	Формы обучения						Компетенции (индекс)	Форма контроля
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДОТ <sup>5</sup>		
3.5	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей женских половых органов	2	-	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.6	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей молочных желез	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.7	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей кожи	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.8	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей опорно-двигательного аппарата	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.9	Место хирургического метода при лечении опухолей кроветворной и лимфоидной систем	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.10	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей мочеполовой системы	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
3.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	1	-	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-4	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>		<b>12</b>	-	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>ПК-2, ПК-4</b>	<b>Т/К</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Роль лучевой терапии в комбинированном и/или комплексном лечении злокачественных опухолей»</b>										
4.1	Общие принципы лучевой терапии при злокачественных опухолях	1	1	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.2	Лучевая терапия при опухолях головы и шеи	2	-	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.3	Лучевая терапия при опухолях органов грудной клетки	2	-	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.4	Лучевая терапия при опухолях органов брюшной полости и забрюшинного пространства	2	-	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.5	Лучевая терапия при опухолях женских половых органов	4	-	2	2	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.6	Лучевая терапия при опухолях молочных желез	3	1	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.7	Лучевая терапия при опухолях кожи	2	-	2	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. Час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля	
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>			ДОТ <sup>5</sup>
4.8	Лучевая терапия при опухолях опорно-двигательного аппарата	2	–	2	–	–	–	–	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.9	Лучевая терапия при опухолях кроветворной и лимфоидной систем	4	–	2	2	–	–	–	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.10	Лучевая терапия при опухолях мочеполовой системы	2	–	-	2	–	–	–	ПК-2, ПК-4	Т/К
4.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, ПК-4	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 4</b>		26	4	16	6	–	–	-		Т/К
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	–	6	–	–	–	–		
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>144</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>24</b>			<b>42</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</b>	<b>Э<sup>6</sup></b>

<sup>6</sup>Экзамен.

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  
«ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ:  
ХИМИО- ИММУНО- ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по  
теме «Лекарственное лечение злокачественных опухолей: химио- иммуно- таргетная  
терапия»

**Задачи:**

- совершенствовать и формировать знания об основах организации онкологической помощи населению,
- совершенствовать и формировать знания о методах диагностики злокачественных новообразований, формирование правильного диагноза;
- совершенствовать и формировать знания о принципах реабилитации онкологических пациентов.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** Онкология;
- **по смежным специальностям:** Радиотерапия, Терапия, Лечебное дело, Общая врачебная практика, Гематология, Акушерство и гинекология.

**Трудоёмкость обучения:** 42 академических часа.

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

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Компетенции (индекс)	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-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	-	-	2	Вебинар
1.2	Основные принципы медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	-	-	2	Вебинар
1.3	Морфологические классификации опухолей. Организация морфологического исследования	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	-	-	2	Вебинар
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	-	-	2	Вебинар
1.5	Современные методы диагностики в клинической онкологии	4	ПК-1, ПК-4	-	-	4	Вебинар
1.6	Определение стадии опухолевого процесса. Формирование клинического диагноза	3	ПК-1, ПК-4	-	-	3	Вебинар
1.7	Факторы прогноза и этиологические факторы развития опухолей	3	ПК-1, ПК-4	-	-	3	Вебинар
1.8	Морфология опухолей	4	ПК-1, ПК-4	-	-	4	Вебинар
1.9	Возможности современных рентгенологических и радиоизотопных методов диагностики	4	ПК-1, ПК-4	-	-	4	Вебинар
1.10	Возможности морфологических и иммунологических методов исследования	2	ПК-1, ПК-4	-	-	2	Вебинар
1.11	Принципы реабилитации онкологических больных	2	ПК-3	-	-	2	Вебинар
3.1	Общие понятия о хирургическом лечении онкологических больных	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.2	Место хирургического метода	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.3	в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей головы и шеи	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.4	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей органов грудной клетки	2	ПК-2, ПК-4	-	-	2	Вебинар
3.5	Место хирургического метода в комбинированном и/или	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Компетенции (индекс)	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	Форма и вид ДОТ	акад. час.	Форма и вид ДОТ
	комплексном лечении опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства						
3.6	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей женских половых органов	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.7	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей молочных желез	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.8	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей кожи	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.9	Место хирургического метода при лечении опухолей кроветворной и лимфоидной систем	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.10	Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении опухолей мочеполовой системы	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
3.11	Клинические рекомендации и их использование в клинической практике	1	ПК-2, ПК-4	-	-	1	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>42</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4</b>	-	-	<b>42</b>	<b>Вебинар</b>