

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 программы повышения квалификации врачей  
 по теме «Химио-гормонотерапия злокачественных опухолей»  
 (срок обучения 144 академических часа)

**Цель:** формирование у врачей-онкологов способности и готовности диагностировать и лечить злокачественные новообразования.

**Контингент обучающихся:** врач-онколог.

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

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

**Форма обучения:** очная с отрывом от работы.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
<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	–	УК-2; УК-3; ПК-6	Т/К
1.2	Основные принципы медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных	2	–	–	–	2	–	УК-2; УК-3; ПК-6	Т/К
1.3	Морфологические классификации опухолей. Организация морфологического исследования	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	1	–	–	–	1	–	УК-1; ПК-5	Т/К
1.5	Современные методы диагностики в клинической онкологии	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.6	Определение стадии опухолевого процесса. Формирование клинического диагноза	4	–	–	–	4	–	УК-1; ПК-5	Т/К
1.7	Факторы прогноза и этиологические факторы развития опухолей	2	–	–	–	2	–	ПК-6	Т/К
1.8	Морфология опухолей	4	–	–	–	4	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
1.9	Возможности современных рентгенологических и радиоизотопных методов диагностики	6	–	–	–	6	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
1.10	Возможности морфологических и иммунологических методов исследования	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
1.11	Принципы реабилитации онкологических больных	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
<b>Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1</b>		<b>31</b>	–	–	–	<b>31</b>	–		
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии»</b>									<b>П/А</b>
2.1	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	5	–	–	–	5	–	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-6	Т/К
2.2	Лекарственное лечение опухолей головы и шеи	4	–	–	–	4	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.3	Лекарственное лечение опухолей органов грудной клетки	8	–	–	–	8	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.4	Лекарственное лечение опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	7	–	–	–	7	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.5	Лекарственное лечение опухолей женских половых органов	6	–	–	–	6	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.6	Лекарственное лечение опухолей молочных желез	5	–	–	–	5	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.7	Лекарственное лечение опухолей кожи	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.8	Лекарственное лечение опухолей опорно-двигательного аппарата	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.9	Лекарственное лечение опухолей кроветворной системы	7	–	–	–	7	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
2.10	Лекарственное лечение опухолей мочеполовой системы у мужчин	7	–	–	–	7	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
<b>Рабочая программа учебного модуля 2</b>		<b>55</b>	–	–	–	<b>55</b>	–		
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Место хирургического метода в комбинированном и/или комплексном лечении злокачественных опухолей»</b>									<b>П/А</b>

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
3.1	Общие понятия о хирургическом лечении онкологических больных	4	–	–	–	4	–	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-6	Т/К
3.2	Хирургическое лечение опухолей головы и шеи	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.3	Хирургическое лечение опухолей органов грудной клетки	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.4	Хирургическое лечение опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	4	–	–	–	4	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.5	Хирургическое лечение опухолей женских половых органов	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.6	Хирургическое лечение опухолей молочных желез	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.7	Хирургическое лечение опухолей кожи	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.8	Хирургическое лечение опухолей опорно-двигательного аппарата	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.9	Хирургическое лечение опухолей кроветворной системы	1	–	–	–	1	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
3.10	Хирургическое лечение опухолей мочеполовой системы	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
<b>Рабочая программа учебного модуля 3</b>		<b>26</b>	–	–	–	<b>26</b>	–		
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Роль лучевой терапии в комбинированном и/или комплексном лечении злокачественных опухолей»</b>									<b>П.А</b>
4.1	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	4	–	–	–	4	–	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-5; ПК-6	Т/К
4.2	Лучевая терапия опухолей головы и шеи	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.3	Лучевая терапия опухолей органов грудной клетки	2	–	–	–	2	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.4	Лучевая терапия опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.5	Лучевая терапия опухолей женских половых органов	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.6	Лучевая терапия опухолей молочных желез	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.7	Лучевая терапия опухолей кожи	1	–	–	–	1	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.8	Лучевая терапия опухолей опорно-двигательного аппарата	1	–	–	–	1	–	ПК-5; ПК-6	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
4.9	Лучевая терапия опухолей кроветворной системы	4	–	–	–	4	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
4.10	Лучевая терапия опухолей мочеполовой системы	3	–	–	–	3	–	ПК-5; ПК-6	Т/К
<b>Рабочая программа учебного модуля 4</b>		<b>26</b>	–	–	–	<b>26</b>			
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	–	–	–	<b>6</b>	–		<b>Э</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>	–	–	–	<b>144</b>	–		

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 СТАЖИРОВКИ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей  
по теме «Химио-гормонотерапия злокачественных опухолей»  
(срок обучения 144 академических часа)

**Цель стажировки:** сформировать способность/готовность к проведению лекарственного лечения злокачественных опухолей.

**Описание стажировки.** Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- освоение современных стандартов и методов лекарственной терапии злокачественных новообразований, механизмов действия противоопухолевых препаратов, показаний к использованию лекарственной терапии у пациентов с различными злокачественными новообразованиями;
- определение показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при различных онкологических заболеваниях в плане комбинированного и/или комплексного лечения;
- определение показаний и противопоказаний, а также объема лучевой терапии при различных онкологических заболеваниях в плане комбинированного и/или комплексного лечения;
- освоение методов реабилитации пациентов;
- умение оказать паллиативную помощь пациентам с различными злокачественными новообразованиями

**Наименование организации, в которой проводится стажировка:** кафедра онкологии и паллиативной медицины имени академика А.И. Савицкого ФГБОУ ДПО РМАНПО Министерства здравоохранения Российской Федерации на базе ФГБУ РОНЦ им. Н.Н. Блохина МЗ РФ.

**Руководитель стажировки:** академик РАН, профессор Поддубная И.В.

**Куратор стажировки:** к.м.н. Петерс М.В.

**Кафедра ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России:** онкологии и паллиативной медицины имени академика А.И. Савицкого

**Сроки стажировки:** в соответствии с Учебно-производственным планом

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа, 4 недели, 1 месяц.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

<b>Код</b>	<b>Наименование разделов, тем</b>	<b>Трудоемкость, акад. час.</b>	<b>Виды деятельности</b>	<b>Контроль сформированных умений и навыков</b>
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации онкологической помощи в Российской Федерации	2	Освоение структуры онкологической помощи населению Российской Федерации. Освоение работы маршрутизации онкологических пациентов по профилю планируемого лечения	Текущий контроль Умение организовать медицинскую помощь и маршрутизировать пациентов с различными видами злокачественных опухолей
1.2	Основные принципы медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных	2	Освоение методов реабилитации онкологических больных. Освоение принципов медико-социальной экспертизы	Текущий контроль Умение организовать реабилитацию онкологических больных, провести экспертизу временной нетрудоспособности
1.3	Морфологические классификации опухолей. Организация морфологического исследования	2	Овладение методикой исследования гистологических препаратов на предмет наличия морфологических изменений, характерных для опухолевых процессов	Текущий контроль Умение распознать опухолевый процесс в пунктате и биоптате опухолевой ткани
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	1	Освоение различных этиологических факторов канцерогенеза и различных механизмов канцерогенеза	Текущий контроль Умение выявить этиологический фактор опухолевого заболевания
1.5	Современные методы диагностики в клинической онкологии	2	Освоение алгоритмов диагностического поиска в зависимости от новообразования	Текущий контроль Умение оценивать данные обследования при первичном диагнозе и динамическом наблюдении
1.6	Определение стадии опухолевого процесса. Формирование клинического диагноза	4	Освоение классификаций онкологических заболеваний по распространенности	Текущий контроль Умение сформулировать клинический диагноз
1.7	Факторы прогноза и этиологические факторы развития опухолей	2	Освоение различных факторов прогноза при онкологических заболеваниях	Текущий контроль Умение определить прогностическую группу
1.8	Морфология опухолей	4	Исследование гистологических препаратов с различными доброкачественными и злокачественными	Текущий контроль Умение определить степень инвазии опухоли

<b>Код</b>	<b>Наименование разделов, тем</b>	<b>Трудоемкость, акад. час.</b>	<b>Виды деятельности</b>	<b>Контроль сформированных умений и навыков</b>
			новообразованиями, а также с преинвазивным раком	
1.9	Возможности современных рентгенологических и радиоизотопных методов диагностики	6	Исследование радиосцинтиграмм костной системы, печени, лимфатической системы, ПЭТ/КТ-грамм для выявления первичного очага и оценки распространенности заболевания	Текущий контроль Умение интерпретировать данные рентгенологического метода исследования
1.10	Возможности морфологических и иммунологических методов исследования	3	Взятие мазков-отпечатков, выполнение тонкоигольной биопсии и кор-биопсии с последующим исследованием гистологических препаратов	Текущий контроль Умение взятия и приготовления материала для морфологического исследования
1.11	Принципы реабилитации онкологических больных	3	Освоение особенностей реабилитации и паллиативной помощи пациентам с различными злокачественными новообразованиями	Текущий контроль Умение определить оптимальный метод и объем реабилитации онкологического больного
2.1	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей.	5	Освоение современного состояния лекарственной терапии злокачественных новообразований, механизмов действия противоопухолевых препаратов, показаний к использованию лекарственной терапии у больных с различными злокачественными новообразованиями	Текущий контроль Умение определить оптимальную схему и объем лекарственного лечения онкологического больного, назначить симптоматическое лечение
2.2	Лекарственное лечение опухолей головы и шеи	4	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.3	Лекарственное лечение опухолей органов грудной клетки	8	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль. Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.4	Лекарственное лечение опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	7	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.5	Лекарственное лечение опухолей	6	Подбор и проведение химиотерапии данных	Текущий контроль

<b>Код</b>	<b>Наименование разделов, тем</b>	<b>Трудоемкость, акад. час.</b>	<b>Виды деятельности</b>	<b>Контроль сформированных умений и навыков</b>
	женских половых органов		патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.6	Лекарственное лечение опухолей молочных желез	5	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.7	Лекарственное лечение опухолей кожи	3	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.8	Лекарственное лечение опухолей опорно-двигательного аппарата	3	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.9	Лекарственное лечение опухолей кроветворной системы	7	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
2.10	Лекарственное лечение опухолей мочеполовой системы у мужчин	7	Подбор и проведение химиотерапии данных патологий, оценка результатов лечения. Коррекция схемы при возникновении нежелательных явлений	Текущий контроль Умение выбрать адекватный режим терапии, оценить его эффективность
3.1	Общие понятия о хирургическом лечении онкологических больных	4	Освоение теоретических знаний по основным понятиям о хирургическом лечении онкологических больных	Текущий контроль Умение определить показания и противопоказания, объем хирургического вмешательства
3.2	Хирургическое лечение опухолей головы и шеи	2	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации



Код	Наименование разделов, тем	Трудоёмкость, акад. час.	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
3.3	Хирургическое лечение опухолей органов грудной клетки	3	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
3.4	Хирургическое лечение опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	4	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
3.5	Хирургическое лечение опухолей женских половых органов	3	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
3.6	Хирургическое лечение опухолей молочных желез	3	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
3.7	Хирургическое лечение опухолей кожи	2	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
3.8	Хирургическое лечение опухолей опорно-двигательного аппарата	2	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
3.9	Хирургическое лечение опухолей кроветворной системы	1	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического

Код	Наименование разделов, тем	Трудоемкость, акад. час.	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
				этапа при данной локализации
3.10	Хирургическое лечение опухолей мочеполовой системы	2	Освоение определения места, показаний и противопоказаний, а также объема хирургического этапа при данной локализации	Текущий контроль Умение определить необходимость и оптимальное время проведения хирургического этапа при данной локализации
4.1	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	4	Освоение основных методик проведения лучевой терапии, профилактики и коррекции осложнений лучевой терапии	Текущий контроль Умение определить, на каком этапе необходимо проведение лучевой терапии, провести профилактику осложнений
4.2	Лучевая терапия опухолей головы и шеи	2	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.3	Лучевая терапия опухолей органов грудной клетки	2	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.4	Лучевая терапия опухолей органов брюшной полости и забрюшинного пространства	3	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее место в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.5	Лучевая терапия опухолей женских половых органов	3	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.6	Лучевая терапия опухолей молочных желез	3	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.7	Лучевая терапия опухолей кожи	1	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в

<b>Код</b>	<b>Наименование разделов, тем</b>	<b>Трудоемкость, акад. час.</b>	<b>Виды деятельности</b>	<b>Контроль сформированных умений и навыков</b>
			комплексном лечении данной локализации	комплексном лечении при данной локализации
4.8	Лучевая терапия опухолей опорно-двигательного аппарата	1	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.9	Лучевая терапия опухолей кроветворной системы	4	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
4.10	Лучевая терапия опухолей мочеполовой системы	3	Освоение показаний, противопоказаний, доз и полей лучевой терапии, ее места в комплексном лечении данной локализации	Текущий контроль Умение определить оптимальное время и объем лучевой терапии в комплексном лечении при данной локализации
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>		