

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

УТВЕРЖДЕНО

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций в области фундаментальных основ персонализированной медицины в онкологии, готовности к использованию современных знаний фундаментальных основ в онкологии в профессиональной медицинской и научно-педагогической деятельности, связанной с предупреждением, диагностикой и лечением онкологических заболеваний.

- по основной специальности: врач-онколог,

* врач клинической лабораторной диагностики, врач-патологоанатом, врач-лабораторный генетик, врач-генетик, врач-колопроктолог, врач-рентгенолог, врач-радиолог, врач-радиотерапевт.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные основы персонализированной медицины в онкологии»								
1.1	Фундаментальные основы канцерогенеза и персонализированной терапии рака	6	2	4	-	-	-	УК-1, УК-3	Т/К ⁶
1.2	Генетическая предрасположенность к развитию онкологических заболеваний	6	2	2	2	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.3	Лучевая диагностика в онкологии	6	2	-	4	-	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4	Иммуногистологические методы и молекулярно-генетические маркеры для диагностики и таргетной терапии злокачественных новообразований	6	2	-	4	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Механизмы нарушения регуляции иммунной системы при лимфопролиферативных поликлональных заболеваниях	6	2	2	2	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.6	Состояние проблемы ранней диагностики и лечения колоректального рака	4	2	2	-	-	-	УК-2, УК-3	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		34	12	10	12	-	-	УК-1, УК-3, ПК-5, ПК-6	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	-	-	-	УК-1, УК-3, ПК-5, ПК-6	3 ⁷
Общая трудоемкость освоения программы		36	12	12	12	-	-		

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка.

⁵Дистанционное обучение.

⁶Текущий контроль.

⁷Зачет

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



УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом

ФТБОУ ДПО РМАНПО

«27» сентября 2021 г.

протокол №9

Председатель совета

Мельникова Л.В.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
ОСНОВЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ В ОНКОЛОГИИ»**

Задачи:

- совершенствование навыков применения иммуногистологических методов и молекулярно-генетических маркеров для диагностики и таргетной терапии злокачественных новообразований;
- совершенствование навыков применения методов лучевой диагностики в онкологии;
- совершенствование навыков диагностики и клинической классификации онкологических заболеваний и новообразований;
- совершенствование навыков выявления генетической предрасположенности к развитию онкологических заболеваний;
- совершенствование навыков оценки механизмов нарушения регуляции иммунной системы при лимфопролиферативных поликлональных заболеваниях.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-онколог,
- по смежным специальностям:
 - * врач клинической лабораторной диагностики, врач-патологоанатом, врач-лабораторный генетик, врач-генетик, врач-колопроктолог, врач-рентгенолог, врач-радиолог, врач-радиотерапевт.
 - * научно-педагогические работники и научные сотрудники образовательных организаций.

Описание ОСК:

- в процессе обучающего симуляционного курса проводится обучение слушателей особенностям своевременной диагностики злокачественных новообразований, лечения пациентов по профилю «онкология».

Аудиторный разбор истории болезни, протоколов лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов с онкологическими заболеваниями, решение кейс-задач.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться ОСК: учебно-лабораторный корпус ФГБОУ ДПО РМАНПО, центр практической подготовки врачей.

Кафедра медицинской биохимии и иммунопатологии, кафедра онкологии и паллиативной медицины им. академика А.И. Савицкого, кафедра патологической анатомии.

Сроки проведения: согласно Учебно-производственного плана

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Кураторы: назначаются кафедрами при проведении цикла.

Код	Наименование модулей, тем	Кол-во часов	Виды деятельности	Контроль сформированных компетенций
1.2	Генетическая предрасположенность к развитию онкологических заболеваний	2	- совершенствование навыков диагностики генетической предрасположенности к развитию онкологических заболеваний	- навыки диагностики генетической предрасположенности к развитию онкологических заболеваний
1.3	Лучевая диагностика в онкологии	4	- совершенствование навыков применения методов лучевой диагностики в онкологии	- навыки применения методов лучевой диагностики в онкологии
1.4	Иммуногистологические методы и молекулярно-генетические маркеры для диагностики и таргетной терапии злокачественных новообразований	4	- совершенствование навыков применения иммуногистологических методов и молекулярно-генетических маркеров для диагностики и таргетной терапии злокачественных новообразований	- навыки применения иммуногистологических методов и молекулярно-генетических маркеров для диагностики и таргетной терапии злокачественных новообразований
1.5	Механизмы нарушения регуляции иммунной системы при лимфопролиферативных поликлональных заболеваниях	2	- совершенствование навыков понимания и определения механизмов нарушения регуляции иммунной системы при лимфопролиферативных поликлональных заболеваниях	- навыки понимания и определения механизмов нарушения регуляции иммунной системы при лимфопролиферативных поликлональных заболеваниях
Итоговая аттестация		-	-	-
Итого		12 акад. часов		