

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей, научно-педагогических работников, реализующих
образовательные программы, и научных сотрудников по теме
«Фундаментальные основы персонализированной медицины в онкологии»**

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.

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.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

| № | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час) | Формы обучения | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|--|---|-----------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| | | | Л ¹ | СЗ/ЛЗ 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 |
| Трудоёмкость 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 | 3⁷ |
| Общая трудоёмкость 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 | | |