

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
 «27» июня 2022 г.
 протокол № 6
 Председатель совета
 О.А. Милованова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
 квалификации врачей по теме
 «Геномная медицина: основы персонализированного ведения пациентов
 с опухолями ЖКТ»
 (срок освоения 18 академических часов)

Цель: получение врачами-онкологами и врачами смежных специальностей
 теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах
 диагностики и лечения пациентов с опухолями ЖКТ.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-онколог;
- по смежным специальностям: врач-хирург, врач-генетик, врач общей
 врачебной практики (семейная медицина).

Общая трудоемкость: 18 академических часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных
 технологий

| № п\п | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час) | Формы обучения | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|-----------|--|-----------------------------|----------------|-------|-----|---|-----|----------------------------|----------------|
| | | | Лекции | СЗ/ПЗ | ОСК | С | ДОГ | | |
| 1. | Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы медицинской генетики» | | | | | | | | |
| 1.1 | Классическая генетика | 1 | - | - | - | - | 1 | ПК-5 | Т/К |

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час) | Формы обучения | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|--|--|-----------------------------|----------------|-------|-----|---|-----------|--------------------------------------|----------------|
| | | | Лекции | СЗ/ПЗ | ОСК | С | ДОТ | | |
| 1.2 | Строение, функционирование генома и методы его исследования | 1 | - | - | - | - | 1 | ПК-5 | Т/К |
| 1.3 | Интерпретация результатов генетического тестирования | 1 | - | - | - | - | 1 | ПК-5 | Т/К |
| 1.4 | Введение в генетику онкологии | 1 | - | - | - | - | 1 | ПК-5 | Т/К |
| 1.5 | Наследственные онкологические заболевания | 1 | - | - | - | - | 1 | ПК-5 | Т/К |
| 1.6 | Таргетная терапия | 1 | - | - | - | - | 1 | ПК-6 | Т/К |
| Трудоёмкость учебного модуля 1 | | 6 | - | - | - | - | 6 | ПК-5, ПК-6 | |
| 2. | Рабочая программа учебного модуля 2 «Молекулярно-генетические особенности и персонализированная терапия при раке толстой кишки» | | | | | | | | |
| 2.1 | Семейные и наследственные варианты рака толстой кишки | 1 | - | - | - | - | 1 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Т/К |
| 2.2 | Предраковые состояния при раке толстой кишки: эндоскопическая диагностика и лечение | 1 | - | - | - | - | 1 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Т/К |
| 2.3 | Молекулярно-генетические особенности и персонализированная терапия при распространенных формах рака толстой кишки | 2 | - | - | - | - | 2 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Т/К |
| Трудоёмкость учебного модуля 2 | | 4 | - | - | - | - | 4 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | |
| 3. | Рабочая программа учебного модуля 3 «Молекулярно-генетические особенности и персонализированная терапия при опухолях верхних отделов ЖКТ» | | | | | | | | |
| 3.1 | Молекулярные основы и персонализированная терапия первичных опухолей печени | 2 | - | - | - | - | 2 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Т/К |
| 3.2 | Молекулярные основы и персонализированная терапия при раке пищевода и желудка | 2 | - | - | - | - | 2 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Т/К |
| 3.3 | Молекулярные основы и персонализация терапии рака поджелудочной железы | 2 | - | - | - | - | 2 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Т/К |
| Трудоёмкость учебного модуля 3 | | 6 | - | - | - | - | 6 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | 2 | - | - | - | - | 2 | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | Зачет |
| Общая трудоёмкость освоения программы | | 18 | - | - | - | - | 18 | | |

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
«27» июня 2022 г.
протокол № 6
Председатель совета
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Геномная медицина: основы
персонализированного ведения пациентов с опухолями ЖКТ»

Задачи: приобретение знаний о молекулярно-генетических особенностях
опухолей ЖКТ, принципах их диагностики и классификации, а также о
возможностях фармакогенетического подхода в терапии опухолей ЖКТ.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-онколог;
- по смежным специальностям: врач-хирург, врач-генетик, врач общей
врачебной практики (семейная медицина).

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: заочная 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 | Классическая генетика | 1 | ПК-5 | 1 | Печатный материал Запись видеолекции | - | - |
| 1.2 | Строение, функционирование генома и методы его исследования | 1 | ПК-5 | 1 | Печатный материал Запись видеолекции | - | - |
| 1.3 | Интерпретация результатов генетического тестирования | 1 | ПК-5 | 1 | Печатный материал Запись видеолекции | - | - |
| 1.4 | Введение в генетику онкологии | 1 | ПК-5 | 1 | Запись видеолекций | - | - |
| 1.5 | Наследственные онкологические заболевания | 1 | ПК-5 | 1 | Запись видеолекций | - | - |
| 1.6 | Таргетная терапия | 1 | ПК-5 ПК-6 | 1 | Запись видеолекций | - | - |
| 2.1 | Семейные и наследственные варианты рака толстой кишки | 1 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 1 | Запись видеолекций | - | - |
| 2.2 | Предраковые состояния при раке толстой кишки: эндоскопическая диагностика и лечение | 1 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 1 | Запись видеолекций | - | - |
| 2.3 | Молекулярно-генетические особенности и персонализированная терапия при распространенных формах рака толстой кишки | 2 | УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 2 | Запись видеолекций | - | - |
| 3.1 | Молекулярные основы и персонализированная терапия первичных опухолей печени | 2 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 2 | Запись видеолекций | - | - |

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (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 |
| 3.2 | Молекулярные основы и персонализированная терапия при раке пищевода и желудка | 2 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 2 | Запись видеолекций | - | - |
| 3.3 | Молекулярные основы и персонализация терапии рака поджелудочной железы | 2 | ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 2 | Запись видеолекций | - | - |
| Итоговая аттестация | | 2 | | 2 | | | |
| Итого | | 18 | УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13 | 18 | Зачет | | |