

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		