

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

«30» мая 2022 г.

протокол № 5

Председатель совета

О.А. Милованова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Геномная медицина: основы персонализированного ведения
 пациентов с BRCA-ассоциированными опухолями»

(общая трудоемкость освоения программы 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 BRCA-ассоциированными опухолями различных локализаций (рак молочной железы, рак яичников, рак предстательной железы).

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-онколог;
- **по смежным специальностям:** врач-акушер-гинеколог, врач-уролог, врач-генетик

Общая трудоемкость: 18 академических часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗПЗ	ОСК	С	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы медицинской генетики»								

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	С	ДОТ		
1.1	Классическая генетика	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
1.4	Введение в генетику онкологии	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.5	Наследственные онкологические заболевания	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.6	Таргетная терапия	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		6	-	-	-	-	6	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13	
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «BRCA-ассоциированные опухоли: клинические и биологические особенности и персонализированная терапия»								
2.1	Роль гена и белка BRCA в сохранении генетической стабильности и репарации генетических повреждений	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.2	BRCA-тестирование: основные методы и их клиническое значение	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	BRCA-ассоциированные опухоли: основы профилактики и скрининга	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.4	BRCA-ассоциированный рак молочной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.5	BRCA-ассоциированный рак яичников: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.6	BRCA-ассоциированный рак предстательной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.7	Персонализированная терапия PARP ингибиторами при BRCA-ассоциированных опухолях	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		10	-	-	-	-	10	ПК-5, ПК-6, ПК-13	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		18	-	-	-	-	18	ПК-6, ПК-13	

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
«30» мая 2022 г.
протокол № 5
Председатель совета
О.А. Милованова



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

«Геномная медицина: основы персонализированного ведения пациентов с
BRCA-ассоциированными опухолями»
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей

по теме «Геномная медицина: основы персонализированного ведения
пациентов с BRCA-ассоциированными опухолями»

Задачи: приобретение знаний о молекулярно-генетических особенностях BRCA-ассоциированных опухолей (рака молочной железы, рака яичников, рака предстательной железы), принципах их диагностики, профилактики и современного скрининга, особенностях лечения и возможностях персонализированной терапии.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-онколог;
- **по смежным специальностям:** врач-акушер-гинеколог, врач-уролог, врач-генетик.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	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
1.1	Классическая генетика	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	1	Печатный материал Запись видеолекций	-	-
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	1	Печатный материал Запись видеолекций	-	-
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	1	УК-1, ПК-5, ПК-13	1	Печатный материал Запись видеолекций	-	-
1.4	Введение в генетику онкологии	1	ПК-5, ПК-13	1	Запись видеолекций	-	-
1.5	Наследственные онкологические заболевания	1	ПК-5, ПК-13	1	Запись видеолекций	-	-
1.6	Таргетная терапия	1	ПК-6	1	Запись видеолекций	-	-
2.1	Роль гена и белка BRCA в сохранении генетической стабильности и репарации генетических повреждений	1	ПК-5, ПК-6 ПК-13	1	Запись видеолекций	-	-
2.2	BRCA-тестирование: основные методы и их клиническое значение	1	ПК-5, ПК-6 ПК-13	1	Запись видеолекций	-	-
2.3	BRCA-ассоциированные опухоли: основы профилактики и скрининга	1	ПК-5, ПК-6 ПК-13	1	Запись видеолекций	-	-
2.4	BRCA-ассоциированный рак молочной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	1	ПК-5, ПК-6 ПК-13	1	Запись видеолекций	-	-
2.5	BRCA-ассоциированный рак яичников: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	ПК-5, ПК-6 ПК-13	2	Запись видеолекций	-	-
2.6	BRCA-ассоциированный рак предстательной железы: клинические и биологические особенности и тактика лечения	2	ПК-5, ПК-6 ПК-13	2	Запись видеолекций	-	-
2.7	Персонализированная терапия PARP ингибиторами при BRCA-ассоциированных опухолях	2	ПК-5, ПК-6 ПК-13	2	Запись видеолекций	-	-
Итоговая аттестация		2		2	Зачет		
Итого		18	УК-1,	18			

№ n/n	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
			ПК-5, ПК-6 ПК-13				