

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 в офтальмологии»
(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Цель: получение врачами-офтальмологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с различной офтальмологической патологией на основе персонализированного подхода.

Контингент обучающихся: врач-офтальмолог, 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 ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы медицинской генетики»								
1.1	Классическая генетика	2	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	2	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	2	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		6	-	-	-	-	6	ПК-1	
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Молекулярно-генетические особенности патогенеза, диагностики, клинического течения наследственных заболеваний сетчатки и зрительного нерва у детей»								
2.1	Наследственные дистрофии сетчатки у детей	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	Т/К
2.2	Наследственные заболевания зрительного нерва у детей	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	Т/К
2.3	Витреоретинальные дегенерации у детей	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	Т/К
2.4	Витреоретинальные дисплазии у детей	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		6	-	-	-	-	6	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Молекулярно-генетические особенности патогенеза, диагностики, клинического течения и персонализация лечения возрастной макулярной дегенерации, сосудистой патологии сетчатки и первичной открытоугольной глаукомы»								
3.1	Молекулярно-генетические особенности патогенеза, диагностики, клинического течения и персонализация лечения возрастной макулярной дегенерации	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-2	Т/К
3.2	Молекулярно-генетические особенности патогенеза, диагностики, клинического течения и персонализация лечения окклюзий сосудов сетчатки	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-2	Т/К
3.3	Оптимизация терапии первичной открытоугольной глаукомы с использованием фармакогенетических технологий	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-2	Т/К

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка

⁵Дистанционные образовательные технологии.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ЛЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДОТ ⁵		
	Трудоёмкость учебного модуля 3	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	З ⁶
	Общая трудоёмкость освоения программы	18	-	-	-	-	18		

⁶Зачет.

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 программы повышения
 квалификации врачей по теме
 «ГЕНОМНАЯ МЕДИЦИНА: ОСНОВЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО
 ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ»**

Задачи: приобретение знаний о молекулярно-генетических особенностях патогенеза, клинического течения, принципах диагностики, а также фармакогенетического подхода в лечении офтальмологических заболеваний.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-офтальмолог;
- по смежным специальностям: 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	2	ПК-1	2	Печатный материал		

№ 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
					Запись видеолекции		
1.2	Строение, функционирование генома и методы его исследования	2	ПК-1	2	Печатный материал Запись видеолекции		
1.3	Интерпретация результатов генетического тестирования	2	ПК-1	2	Печатный материал Запись видеолекции		
2.1	Наследственные дистрофии сетчатки у детей	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	2	Запись видеолекции		
2.2	Наследственные заболевания зрительного нерва у детей	2	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	2	Запись видеолекции		
2.3	Витреоретинальные дегенерации у детей	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	1	Запись видеолекции		
2.4	Витреоретинальные дисплазии у детей	1	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-13	1	Запись видеолекции		
3.1	Молекулярно-генетические особенности патогенеза, диагностики, клинического течения и персонализация лечения возрастной макулярной дегенерации	1	УК-1, ПК-1, ПК-2	2	Запись видеолекции		
3.2	Молекулярно-генетические особенности патогенеза, диагностики, клинического течения и персонализация лечения окклюзий сосудов сетчатки	2	УК-1, ПК-1, ПК-2	2	Запись видеолекции		
3.3	Оптимизация терапии первичной открытоугольной глаукомы с использованием фармакогенетических технологий	1	УК-1, ПК-1, ПК-2	2	Запись видеолекции		
Итоговая аттестация		2		2	Зачет		
Всего		18	УК-1, ПК-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-2, ПК-13				