

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ МОДУЛЯ

«Медицинская генетика» дисциплины «Неврология, медицинская генетика»

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Модуля «Медицинская генетика» дисциплины «Неврология, медицинская генетика»
Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия. Направленность (профиль):
Клиническая медицина с курсом профессиональной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 10 час.

Практические занятия - 20 час.

Самостоятельная работа - 6 час.

Зачет - VIII семестр

Всего часов - 36

Трудоемкость дисциплины - 1 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы модуля в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 965.

2) Учебный план по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 7 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО  д.м.н.,
доцент Дмитренко Д.В.

Согласовано:

Декан педиатрического факультета  д.м.н. Моргун А.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.02 Педиатрия  к.м.н., доцент
Гришкевич Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., профессор Шнайдер Н.А.

- д.м.н., доцент Дмитренко Д.В.

- к.м.н. Сапронова М.Р.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по модулю

Цель освоения модуля «Медицинская генетика» дисциплины «Неврология, медицинская генетика» состоит в овладении методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях педиатрического профиля; оценки состояния генетического здоровья детского населения различных возрастно-половых групп, методами общего клинического обследования детей и подростков; а также принципами интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики генетической патологии у детей и подростков алгоритмом постановки предварительного диагноза детям и подросткам с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза детям и подросткам, страдающим генетическими заболеваниями; алгоритмом лечения и профилактики моногенных, хромосомных, мультифакториальных болезней, врожденных пороков развития.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Медицинская генетика» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Биология

Знания: микроскопического и субмикроскопического строения клетки; общих и специализированных функций клеток; законов генетики, ее значение для медицины, закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии, «менделевское» наследование.

Умения: работать с увеличительной техникой (микроскопами)

Навыки: микроскопирования.

Гистология, эмбриология, цитология

Знания: гаметогенеза и оплодотворения, ранних стадий развития эмбриона и плода, органогенеза и критических периодов органогенеза

Умения: работать с увеличительной техникой (микроскопами)

Навыки: микроскопирования и анализа гистологических препаратов

Биохимия

Знания: механизмов биохимического гомеостаза организма, основных показателей обмена в норме и патологии, современных методов биохимических исследований в клинике

Умения: пользоваться химическим оборудованием; работать с увеличительной техникой (микроскопами); прогнозировать направление и результаты физико-химических процессов, протекающих в живых системах, опираясь на теоретические положения

Навыки: пользования химическим оборудованием

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела модуля	Темы разделов модуля	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Медицинская генетика			
		Введение в медицинскую генетику	ПК-1, ОПК-4, ПК-3	ПК-1.2, ОПК-4.5, ПК-3.1
		Хромосомные заболевания. ВПР	ПК-2, ПК-2, ОПК-4, ПК-3	ПК-2.1, ПК-2.2, ОПК-4.2, ПК-3.1
		Генные болезни	ПК-2, ПК-2, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-3, ОПК-5	ПК-2.1, ПК-2.2, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Генные заболевания	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-5	ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-5.3
		Хромосомные болезни. ВПР	ПК-2, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ПК-3, ОПК-5	ПК-2.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-7.2, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Наследственные болезни обмена	ПК-2, ПК-2, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-5	ПК-2.1, ПК-2.2, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-5.3
		Организация медико-генетической службы в РФ. Диагностика наследственных заболеваний	ПК-1, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-3	ПК-1.2, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-3.1
		Организация медико-генетической службы в РФ. Диагностика наследственных заболеваний. Итоговое занятие. Зачет	ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1