

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

Стоматологический факультет

Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **"Медицинская генетика в стоматологии"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год



При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 984.

2) Учебный план по 31.05.03 Стоматология, 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 стоматологического факультета  д.м.н., доцент Фурцев Т.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.03 Стоматология  к.м.н., доцент  
Орешкин И.В.

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., доцент Дмитренко Д.В.

- к.м.н. Кантимирова Е.А.

- к.м.н. Сапронова М.Р.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Медицинская генетика в стоматологии" состоит в овладении знаниями основ медицинской генетики, а также принципами диагностики лечения и профилактики наследственных болезней и ВПР.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

#### **Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта**

**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

#### **Биологическая химия - биохимия полости рта**

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

**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

#### **Патофизиология - патофизиология головы и шеи**

**Знания:** типовых форм нарушений обмена белков, углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, минералов и т.д., патофизиологию опухолевого роста

**Умения:** работать с оборудованием

**Навыки:** пользования оборудованием

#### **Биоэтика**

**Знания:** о здоровье детского и взрослого населения, методах его сохранения; о влиянии гуманистических идей на медицину; морально-этических норм, правил и принципов профессионального врачебного поведения.

**Умения:** ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.

**Навыки:** изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».



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

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Общие вопросы медицинской генетики			
		Введение в медицинскую генетику: наследственная патология и синдромология	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Введение. Общая и частная семиотика наследственной патологии (генотип и фенотип)	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Генные заболевания зубов. Профилактика наследственных болезней	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Методы диагностики наследственных заболеваний	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Профилактика наследственных болезней	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Организация медико-генетической службы	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
2.	Клиническая генетика стоматологических заболеваний			
		Врожденные пороки развития челюстно-лицевой области	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Наследственные заболевания зубов	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Наследственные заболевания с аномалиями размеров и формы и количества зубов	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Наследственные нарушения формирования структуры зубов	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2
		Стоматологические заболевания мультифакториальной природы. Зачет.	ПК-1, ПК-1, ОПК-9, ОПК-9	ПК-1.1, ПК-1.4, ОПК-9.1, ОПК-9.2