

## Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.56 Медицинская генетика в стоматологии"

направления подготовки бакалавров "31.05.03 Стоматология"

профиль подготовки ""

программа подготовки "врач-стоматолог"

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Цель** дисциплины: углубление базисных знаний и формирование системных знаний о природе наследственных заболеваний человека, причинах широкого клинического полиморфизма патологии, диагностике генетических заболеваний с использованием современных молекулярно-генетических, цитогенетических методов исследования, профилактики, принципах лечения наследственных болезней.

#### Задачи изучения дисциплины:

- Научить студентов навыкам осмотра больных и их родственников с целью выявления врожденной и наследственной патологии, усвоения клинических особенностей наследственной патологии, оценки диагностической, прогностической ценности обнаруживаемых симптомов и морфогенетических вариантов (микроаномалий) развития.

- Дать студентам представление о природе наследственных заболеваний человека, их этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении.

- Научить студентов овладению клинико-генеалогическим методом с формированием предварительного заключения о типе наследования патологии в конкретной семье.

- Обучить студентов подходам и методам выявления индивидов с повышенным риском развития широко распространенных заболеваний неинфекционной этиологии (мультифакториальных заболеваний).

- Научить основным методам диагностики наиболее распространенных форм наследственной патологии, включая современные методы цитогенетической, биохимической и молекулярно-генетической диагностики.

- Дать представление о этапах проведения, методах медико - генетического консультирования, пренатальной диагностики и просеивающих (скринирующих) программ.

- Ознакомить студентов с нравственными и правовыми нормами оказания медико - генетической помощи.

- Ознакомить студентов с компьютерными диагностическими программами и принципами компьютерной диагностики наследственных болезней.

- Знание принципов взаимодействия медико-генетической службы со всеми службами практического здравоохранения и показаний для организации потока больных.

### Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Наследственность и патология. Классификация и семиотика наследственных болезней, принципы их диагностики
Общая характеристика хромосомных, моногенных и мультифакториальных болезней
Профилактика наследственной патологии
Наследственность и патология. Классификация и семиотика наследственных болезней, принципы их диагностики
Промежуточная аттестация



## Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов обязательной части ОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами базового блока, а также сопутствующие связи с дисциплинами вариативной части.

Знания и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины будут использованы обучающимися при изучении последующих профессиональных дисциплин, предусмотренных учебным планом, а также в профессиональной деятельности в дальнейшем.

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы рабочей программы закрепляются клиническими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершаются зачётом.

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ПКУВ-19:</b> Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения		
<b>ПКУВ-19.2 Формулирует проблематику, тему, цель и задачи исследования; самостоятельно разрабатывает план и программу проведения научного исследования; выбирает и использует необходимые методы исследования</b>		
Знать: правила формулирования проблематики, темы, цели и задачи исследования.	Уметь: самостоятельно разрабатывать план и программу проведения научного исследования.	Владеть: навыками по выбору и использованию необходимых методов исследования.
<b>ПКУВ-17:</b> Готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины		
<b>ПКУВ-17.3 Владеет методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды</b>		
Знать: организацию медицинской, в том числе стоматологической помощи населению.	Уметь: применять методики изучения состояния здоровья населения; использовать информацию о состоянии здоровья населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий при разработке и реализации программ и проектов, направленных на улучшение здоровья населения на основе прогнозирования и научной профилактики.	Владеть: навыками составления плана и программы медико-статистических исследований; методами расчета и анализа основных демографических показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки здоровья населения, планирования деятельности медицинских учреждений и обоснования различных целевых программ по охране общественного здоровья; методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях, по данным заболеваемости, инвалидности, по показателям физического развития, состояния окружающей среды.
<b>ОПК-8:</b> Способен использовать основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач		
<b>ОПК-8.2 Применяет физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы для получения и интерпретации данных о состоянии здоровья пациентов при решении профессиональных задач</b>		
Знать: основные принципы функционирования организма пациента и возможности их понимания с использованием физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов.	Уметь: оценивать физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека с использованием физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов для решения профессиональных задач.	Владеть: навыками интерпретации данных о состоянии здоровья пациентов с использованием физико-химических, математических и естественнонаучных понятий и методов.

Дисциплина "Медицинская генетика в стоматологии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением



контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 14.07.2023	Сахтарьек Зарема Нальбиевна
Зав. кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 14.07.2023	Шовгенов Вячеслав Борисович
Зав. выпускающей кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 14.07.2023	Шовгенов Вячеслав Борисович

