

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Молекулярная биология, основы медицинской генетики, генетически
обусловленные заболевания в стоматологии
по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология

Трудоемкость в часах / ЗЕ	72/2
Цель изучения дисциплины	формирование у студента профессиональные компетенции клинического мышления при выявлении наследственной патологии, способность и готовность самостоятельно предположить диагноз наиболее часто встречающихся наследственных заболеваний, умение использовать современные методы молекулярной диагностики, определить этапы проведения и возможности медико-генетического консультирования
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Вариативная часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	биология и химия, преподаваемые в средней школе или средне-профессиональных образовательных учреждениях
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	«Нормальная физиология-физиология челюстно-лицевой области», «Медицинская генетика в стоматологии».
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1
Изучаемые темы	<p>Раздел 1. Цитологические и биохимические основы наследственности.</p> <p>Тема 1. Морфофункциональная организация клеток.</p> <p>Тема 2. Цитологические основы наследственности.</p> <p>Тема 3. Биосинтез белка как наиболее сложный из генетических процессов и основа жизни.</p> <p>Раздел 2. Основные закономерности наследования признаков.</p> <p>Тема 1. Закономерности наследования признаков у человека.</p> <p>Тема 2. Хромосомная теория Т. Моргана. Сцепленное с полом наследование.</p> <p>Рубежный контроль по разделам «Цитологические и биохимические основы наследственности» и «Основные закономерности наследования признаков»</p> <p>Раздел 3. Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии.</p> <p>Тема 1. Методы изучения наследственности и изменчивости человека</p>

	<p>Тема 2. Особенности изучения наследственности человека как специфического объекта генетического анализа в норме и патологии</p> <p>Раздел 4. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Тема 1. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Тема 2. Классификация и характеристика хромосомных болезней.</p> <p>Раздел 5. Наследственные болезни. Генетически обусловленные заболевания в стоматологии.</p> <p>Тема 1. Наследственные болезни. Генетически обусловленные заболевания в стоматологии.</p> <p>Тема 2. Медико-генетическое консультирование</p> <p>Итоговое занятие по дисциплине «Молекулярная биология, основы медицинской генетики, генетически обусловленные заболевания в стоматологии»</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Зачет</p>