



**КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**Кафедра биологии с основами генетики и паразитологии**

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Молекулярная биология, основы медицинской генетики, генетически**

**обусловленные заболевания в стоматологии**

**по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология**

|  |   |
|--|---|
| <b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>   | 72/<br>2  |
| <b>Цель изучения дисциплины</b>  | 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 |
| <b>Место дисциплины в учебном плане</b>  | Блок 1<br>Вариативная часть   |
| <b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b> | биология и химия, преподаваемые в средней школе или средне-профессиональных образовательных учреждениях   |
| <b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>               | «Нормальная физиология-физиология челюстно-лицевой области», «Медицинская генетика в стоматологии».   |
| <b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>                                | ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Изучаемые темы</b> | <p><b>Раздел 1. Цитологические и биохимические основы наследственности.</b></p> <p>Тема 1. Морфофункциональная организация клеток. Тема 2. Цитологические основы наследственности.</p> <p>Тема 3. Биосинтез белка как наиболее сложный из генетических процессов и основа жизни.</p> <p><b>Раздел 2. Основные закономерности наследования признаков.</b></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><b>Раздел 3. Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии.</b></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><b>Раздел 4. Виды изменчивости и виды мутаций у человека.</b></p> <p><b>Факторы мутагенеза.</b></p> <p>Тема 1. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Тема 2. Классификация и характеристика хромосомных болезней.</p> <p><b>Раздел 5. Наследственные болезни.</b></p> <p><b>Генетически обусловленные заболевания в стоматологии.</b></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><b>Виды учебной работы</b></p>           | <p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b></p> <p><b>Аудиторная (виды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекции;</li> <li>– практические занятия.</li> </ul> <p><b>Внеаудиторная (виды):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– консультации.</li> </ul> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устная;</li> <li>– письменная;</li> <li>– практическая.</li> </ul>   |
| <p><b>Форма промежуточного контроля</b></p> | <p><b>Зачет</b></p>   |