



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Колледж ВолгГМУ

Программа подготовки специалиста среднего звена  
по специальности: 34.02.01 «Сестринское дело»,  
квалификация: медицинская сестра/медицинский брат

Кафедра фундаментальной медицины и биологии

Документарное  
сопровождение дисциплины  
«Генетика человека с  
основами медицинской  
генетики»  
на осенний семестр  
2023-2024 учебного года

- 1 -

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Генетика человека с основами медицинской генетики»  
для обучающихся по образовательной программе  
специальности «Сестринское дело»  
на 2023-2024 учебный год**

№	Тема лекции	Количество часов
1.	Вводная. Предмет и задачи медицинской генетики. Современные успехи и роль медицинской генетики в медицине.	2
2.	Цитологические основы наследственности. Клетка как элементарная единица наследственности – <b>1 часть.</b>	1,5
3.	Цитологические основы наследственности. Клетка как элементарная единица наследственности – <b>2 часть.</b>	1,5
4.	Молекулярные основы наследственности – <b>1 часть.</b>	2
5.	Молекулярные основы наследственности – <b>2 часть.</b>	2
6.	Закономерности наследования признаков. Особенности наследования признаков у человека – <b>1 часть.</b>	2
7.	Закономерности наследования признаков. Особенности наследования признаков у человека – <b>2 часть.</b>	2
8.	Вклад наследственности и средовых факторов в проявлении признаков у человека. Наследственная и ненаследственная изменчивость.	2
9.	Нелабораторные методы изучения наследственности человека.	2
10.	Лабораторные методы изучения наследственности человека.	2
11.	Наследственные заболевания человека. Классификация наследственных болезней человека. Генные болезни этиология, клиника, диагностика, особенности ухода за больными. Понятие о митохондриальных болезнях. Медико-генетическое консультирование	2
12.	Наследственные заболевания человека. Хромосомные болезни этиология, клиника, диагностика, особенности ухода за больными. Медико-генетическое консультирование.	2
13.	Наследственное предрасположение к болезням у человека. Понятие о мультифакториальных заболеваниях.	2
14.	Профилактика и лечение наследственных заболеваний. Медико-генетическое консультирование. Пренатальная диагностика.	2

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии  
«26» мая 2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин