

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «АРМАВИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ  
II КУРС, III СЕМЕСТР**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ФАРМАЦИЯ»**

**очная форма обучения, по учебной дисциплине**

**«ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ»**

1. История генетики.
2. Программа «Геном человека»
3. Кариотип человека
4. Жизненный цикл клетки. Митоз.
5. Мейоз. Гаметогенез
6. Биохимические и молекулярные основы наследственности
7. Нуклеиновые кислоты. Ген и его свойства.
8. Строение белковых молекул
9. Реализация генетической информации.
10. Законы Г. Менделя. Хромосомная теория Т. Моргана
11. Типы наследования признаков.
12. Взаимодействие генов.
13. Наследование групп крови и резус-фактора.
14. Наследование признаков сцепленных с полом.
15. Наследственность и среда. Модификации.
16. Наследственная изменчивость. Мутации, мутагены.
17. Классификация наследственных заболеваний.
18. Хромосомные заболевания
19. Моногенные заболевания
20. Методы изучения генетики человека
21. Профилактика наследственной патологии.
22. Медико-генетическое консультирование.
23. Пренатальная диагностика, методы.