



Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация  
«Республиканский многопрофильный медицинский колледж» (РММК)

## Отделение клинической медицины

---

Рассмотрено и принято  
педагогическим Советом  
Протокол № 1 от «28»  
августа 2024 года

«Утверждаю»

Директор  Б.И. Гогурчунов

«30» августа 2024 года

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики

Специальность: 31.02.03. Лабораторная диагностика  
Квалификация: медицинский лабораторный техник

Махачкала 2024

Фонд оценочных средств ОП.04 **Генетика человека с основами медицинской генетики** разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям:

- 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденного приказом Минпросвещения России от 04.07.2022г. N 525 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2022г)

**Организация-разработчик:** Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Республиканский многопрофильный медицинский колледж».

**Разработчики:**

Гаджимурадова Э.А- преподаватель ПЦК **профессиональных и специализированных медицинских ПО АНО «РММК»**

Фонд оценочных средств дисциплины одобрена на заседании ПЦК **профессиональных и специализированных медицинских ПО АНО «РММК»** от «25» августа 2023 года.

Председатель Предметно-цикловой комиссии \_\_\_\_\_ (З.Т.Абакарова)  
(подпись)

Фонд оценочных средств согласован с учебно-методическим управлением  
«26» августа 2024 года \_\_\_\_\_ Э.С.Гасанбекова  
(подпись)

## Оглавление

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ.....	6
3.1 Типовые задания для оценки знаний ОК 1-9	
КИМы по разделу 1.1 «Генетика человека с основами медицинской генетики-теоретический фундамент современной медицины. Цитологические и биохимические основы наследственности».....	7
3.2 Типовые задания для оценки знаний ОК 1-9.....	10
КИМы по разделу 2 «Закономерности наследования признаков».....	10
3.3. Типовые задания для оценки знаний ОК 1-9.....	13
КИМы по разделу 3 «Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии».....	13
3.4. Типовые задания для оценки знаний ОК 1-9.....	17
КИМы по разделу 4 «. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза».....	17
3.5. Типовые задания для оценки знаний ОК 1-9.....	20
КИМы по разделу 5 «Наследственность и патология».....	20
3.6. Типовые задания для оценки знаний ОК 1-13.....	
4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ.....	23
4.1. Вопросы к экзамену.....	24
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	26
Приложение 1 ШАБЛОН БЛАНКА К ЭКЗАМЕНУ.....	22
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	49
	50

