

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Генетика»**

Специальность	31.08.18 Неонатология
Цикл, раздел учебного плана	Вариативная часть Дисциплина по выбору
Семестр(ы) изучения	1, 2
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	10
практические	62
семинарские	0
СР	36

**1. Цель изучения дисциплины:**

Подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

- а) Универсальные: УК-1, УК-2.
- б) Профессиональные: ПК-5, ПК-6.

**3. Краткое содержание дисциплины**

**Генетика человека**

- ✓ Молекулярные основы наследственности.
- ✓ Цитологические основы наследственности
- ✓ Изменчивость

**Клиническая генетика, характеристика наследственных болезней**

- ✓ Хромосомные болезни
- ✓ Моногенные формы наследственных болезней (патогенез, клиника, диагностика, частота в популяции)

**Лабораторные методы диагностики наследственных болезней**

- ✓ Цитогенетические методы диагностики наследственных болезней
- ✓ Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных болезней

- ✓ Биохимические методы диагностики наследственных болезней

### **Профилактика наследственных болезней**

- ✓ Пренатальная диагностика
- ✓ Медико-генетическое консультирование
- ✓ Неонатальный скрининг