

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### **ОП.03 Генетика человека с основами медицинской генетики**

**Специальность:** 31.02.01 Лечебное дело

**Курс:** 1

**Учебный цикл:** Общепрофессиональный

**Требования к результатам освоения ОП:**

**Изучение ОП направлено на формирование следующих компетенций:**

**ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09.**  
**ПК 2.1. ПК 4.1. ПК 4.4. ПК 6.7.**

**Цели и задачи ОП:** в результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

**уметь:**

- проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией;
- проводить беседы по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии;
- проводить предварительную диагностику наследственных болезней;

**знать:**

- биохимические и цитологические основы наследственности;
- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;
- методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;
- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;
- основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;
- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет