

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### **ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики**

**Специальность:** 31.02.03 Лабораторная диагностика

**Курс:** 1

**Учебный цикл:** Общепрофессиональный

**Требования к результатам освоения ОПЦ:**

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

ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9

ПК 2.1, ПК 4.1, ПК 4.3, ПК 6.3

**Цели и задачи ОПЦ:** 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