

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Генетика человека с основами медицинской генетики**

Учебная дисциплина «Генетика человека с основами медицинской генетики» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 060501.51 Сестринское дело, 060101.52 Лечебное дело, 060102.51 Акушерское дело.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина общепрофессионального цикла.

Изучается на 1 курсе.

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины 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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- биохимические и цитологические основы наследственности;
- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;
- типы наследования признаков;
- 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.

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 54 часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 36 часов;  
самостоятельной работы обучающегося-18 часов