

**Профессиональный учебный цикл**  
**Общепрофессиональные дисциплины**

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

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

- 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.

*Формируемые компетенции:* ОК 1-5, 8, 11 ПК 1.1, 2.1-2.3, 2.5, 2.6

*Количество часов на освоение учебной дисциплины:*

Общая (максимальная) учебная нагрузка (всего часов)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего часов)	52
Самостоятельная работа обучающегося (всего часов)	26

*Вид итогового контроля по учебной дисциплине* – зачет.