

**Министерство здравоохранения Ставропольского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Ставропольского края  
«Пятигорский медицинский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе учебной  
дисциплины**

**Дисциплина ОП04 Генетика человека с основами медицинской генетики  
Специальность 34.02.01 «Сестринское дело»**

**Пятигорск 2023г.**

Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине  
Учебная дисциплина ОП 04 Генетика человека с основами  
медицинской генетики

Специальность 34.02.01 «Сестринское дело»

Курс 1, семестр 2

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 34.02.01 Сестринское дело.

Реализация рабочей программы возможна с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**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.

**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.

Цели и задачи дисциплины: обучающийся должен освоить основы диагностики наследственных заболеваний, основные виды работы с больными.

Содержание рабочей программы:

Основы генетики человека

Цитологические и биохимические основы наследственности

Закономерности наследования признаков. Изучение наследственности и изменчивости

Наследственность и патология