

**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 2, семестр 4

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

Хромосомная теория наследственности.

Методы изучения наследственности человека

Наследственная изменчивость. Мутация, мутагены.

Основы медицинской генетики

Наследственные болезни и их классификация

Хромосомные болезни

Генные болезни