

**Министерство здравоохранения Ставропольского края
ГБПОУ СК «Пятигорский медицинский колледж»**

**Аннотация к рабочей программе учебной
дисциплины**

**Дисциплины ОП.03 Генетика человека с основами медицинской
генетики**

Специальность 31.02.01 Лечебное дело

Пятигорск 2023г.

Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине

Дисциплина ОП.03 Генетика человека с основами медицинской генетики

Специальность 31.02.01 «Лечебное дело»

Курс 1, семестр 2

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.01 «Лечебное 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;
- признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного наследственными заболеваниями;
- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.
- правила проведения индивидуального и группового профилактического консультирования;

уметь:

- проводить индивидуальные (групповые) беседы с населением по личной гигиене, гигиене труда и отдыха, по здоровому питанию, по уровню физической активности, отказу от курения табака и пагубного потребления алкоголя, о здоровом образе жизни, мерах профилактики предотвратимых болезней;
- формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни, мотивировать население на здоровый образ жизни или изменение образа жизни, улучшение качества жизни, информировать о программах и способах отказа от вредных привычек;
- проводить предварительную диагностику наследственных болезней;
- рассчитывать риск рождения больного ребенка у родителей с наследственной патологией;
- проводить Опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией;
- проводить предварительную диагностику наследственных болезней;
- проводить беседы по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии.

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

Содержание:

История развития науки. Основные понятия и связь генетики с другими науками.

Цитологические основы наследственности.

Биохимические основы наследственности.

Хромосомная теория наследственности.

Методы изучения наследственности человека.

Наследственная изменчивость.

Наследственные болезни и их классификация.

Хромосомные болезни

Генные болезни

Медико-генетическое консультирование и пренатальная диагностика.