

**ГБОУ СПО СК «Ставропольский базовый медицинский колледж»
Методический отдел**

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**«ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ
МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ»**

Ставрополь, 2013 г.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Дисциплина «Генетика человека с основами медицинской генетики» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

ЦМК общепрофессиональных дисциплин

Председатель ЦМК Е.Н. Кривогубенко

Рабочая программа учебной дисциплины «Генетика человека с основами медицинской генетики» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям **060501 Сестринское дело, 060102 Акушерское дело, 060101 Лечебное дело, 060301 Фармация.**

Курс 1: 1 семестр

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

Содержание:

1. биохимические и цитологические основы наследственности;
2. закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;
3. основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;
4. основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;
5. цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию;
6. опрос и учет пациентов с наследственной патологией; планирование семьи с учетом имеющейся наследственной патологии;
7. предварительная диагностика наследственных болезней.