Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.01. Лечебное дело
Генетика человека с основами медицинской генетики

1. Область применения рабочей программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «Генетика человека с основами медицинской генетики» является частью ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА в соответствии с ФГОС для специальности 31.02.01. Лечебное дело.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина «Генетика человека с основами медицинской генетики» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- биохимические и цитологические основы наследственности;
- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;
- типы наследования признаков;
- методы изучения наследственности изменчивости человека в норме и патологии;
- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза:
- основные группы наследственных заболевания, причины и механизмы их возникновения;
- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - **54** часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка - **36** часов,
самостоятельная работа обучающегося – **18** часов

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.