**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**«Генетика человека с основами медицинской генетикой»**

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 31.02.01 Лечебное дело, с учетом разъяснений по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования.

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Генетика человека с основами медицинской генетики» является составной частью общепрофессиональных дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

**2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной 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 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.

**3. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов;

самостоятельной внеаудиторной работы обучающегося - 18 часов.

**4. Формы контроля**

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

**5. Составитель**

Усольцева Елена Александровна, преподаватель ГАПОУ НСО «Искитимский медицинский техникум»