Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 33.02.01. Фармация
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 по специальности СПО 33.02.01. Фармация.

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:**

• ориентировать в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов;

• решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;

• пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключающий наследственную патологию

В результате освоения 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

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **78** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **52** часа;
самостоятельной работы обучающегося – **26** 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.