

Аннотация учебной дисциплины
ОП.4 Генетика человека с основами медицинской генетики

Цели и задачи 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.

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.

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ – профессиональный цикл – общепрофессиональная дисциплина.

Краткое содержание (дидактические единицы) учебной дисциплины: теоретическое обучение – 20ч., практические занятия – 28ч.

В данном курсе рассматриваются: биохимические и цитологические основы наследственности. Закономерности наследования признаков. Наследственность и среда. Наследственные заболевания. Методы изучения наследственности человека. Медико-генетическое консультирование.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Коды формируемых (сформированных) компетенций: ОК 1-5, ОК 8, ОК 11, ПК 1.1, ПК 2.1 - 2.3, ПК 2.5 - 2.6.