

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

год начала подготовки 2025 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики изучается в объеме 52 часа, которые включают (14 ч. лекций, 28 ч. практических занятий, 10 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 42 ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики относится к «общепрофессиональному циклу» дисциплин как части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

- Биология.

Дисциплина ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики является предшествующей для подготовки к государственному экзамену.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

Процесс изучения дисциплины ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

ПК 3.1 Консультировать население по вопросам профилактики заболеваний.

ПК 3.2 Пропагандировать здоровый образ жизни.

ПК 3.3 Участвовать в проведении профилактических осмотров и диспансеризации населения.

ПК 4.1 Проводить оценку состояния пациента.

ПК 4.3 Осуществлять уход за пациентом.

В результате изучения дисциплины ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики студент должен:

Знать:

- 31 биохимические и цитологические основы наследственности;
- 32 закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;
- 33 методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;
- 34 основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;
- 35 основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;
- 36 цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.

Уметь:

- У1 проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией;
- У2 проводить беседы по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии;
- У3 проводить предварительную диагностику наследственных болезней.

Иметь практический опыт:

- П1 использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач;

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики лежат 4 основополагающих раздела:

1. Цитологические и биохимические основы наследственности
2. Закономерности наследования признаков
3. Изучение наследственности и изменчивости
4. Наследственность и патология

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины ОП.06 Генетика с основами медицинской генетики складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

экзамен – 3 семестр