

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Медицинская генетика»

по направлению подготовки **34.03.01 Сестринское дело**

форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Формирование общепрофессиональных компетенций по медицинской генетике, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, необходимыми в практической деятельности по специальности: Академическая медицинская сестра. Преподаватель.

- приобретение студентами знаний по медицинской генетике на основе принципов естественно-научного мировоззрения, представляющими наибольший интерес для практического здравоохранения, для использования их в области образования и науки; здравоохранения; административно-управленческой и офисной деятельности;
- изучение закономерностей наследственности и изменчивости как причин возникновения наследственных болезней, характера их наследования в семьях и распространения в популяциях;
- изучение специфических процессов на молекулярном и клеточном уровнях, нарушение которых приводят к развитию врожденных пороков, наследственной патологии;
- изучение методов генетики человека для дифференциальной диагностики наследственных генных и хромосомных заболеваний (синдромов) и их фенкопий,
- овладение методами и принципами медико-генетического консультирования для профилактики наследственной патологии.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
Естественно-научные методы познания	ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов
ИД 2.1 Знает основные понятия и методы основных физико-химических, математических и иных естественно-научных процессов для решения профессиональных задач	
ИД 2.2 Умеет решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	
ИД 2.3 Владеет методами применения физико-химических, математических и иных естественно-научных процессов для решения профессиональных задач	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Медицинская генетика» относится к блоку Б1.Б.7 базовой части обязательных дисциплин учебного плана направления подготовки «Сестринское дело»

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные знания, формируемые у обучающихся при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования по биологии.

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

5. Формы аттестации

Форма промежуточной аттестации - зачёт, сроки её проведения в соответствии с учебным планом - 1 семестр.