

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Медицинская генетика»
квалификация выпускника - Академическая медицинская сестра.
Преподаватель/ Академический медицинский брат. Преподаватель
Направление – 34.03.01 Сестринское дело

Учебный цикл/учебный блок	Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	Лекции – 18 часов Практические занятия – 18 часов Самостоятельная работа - 38 часов Зачет – 2 семестр Общая трудоемкость - 72 ч/ 2 з.ед.
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Место дисциплины в структуре ООП	Предшествующие дисциплины: биология из курса средней школы Последующие дисциплины: общая патология, организация профилактической работы с населением
Формируемые компетенции	ОПК 7, ПК 11
Цель дисциплины	Подготовка специалиста, имеющего фундаментальные общебиологические знания о закономерностях реализации наследственной информации, ориентирующего в вопросах мутагенеза, знающего основы наследственной патологии человека и способы её профилактики
Задачи дисциплины	1. Изучение фундаментальных свойств живого на всех уровнях его организации применительно к человеку. 2. Изучение современных теоретических основ возникновения наследственной патологии человека и её профилактики. 3. Изучение этиопатогенеза, клинических проявлений, основных принципов диагностики и терапии наиболее распространенных моногенных заболеваний и хромосомных синдромов. 4. Изучение организации и принципов медико-генетического консультирования.
Основные разделы дисциплины (модули)	1. Основы наследственной патологии человека 2. Моногенные болезни 3. Хромосомные синдромы 4. Болезни с наследственной предрасположенностью

	5. Тератогенез
	6. Профилактика наследственных заболеваний и ВПР