

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	ОП.03 Генетика человека с основами медицинской генетики
Разработчик рабочей программы	Цикловая методическая комиссия специальности 34.02.01 Сестринское дело
Уровень профессионального образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	34.02.01 Сестринское дело
Квалификация	Медицинская сестра/медицинский брат
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Общепрофессиональный цикл
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Цитологические и биохимические основы наследственности</p> <p>Тема 1.1 Введение. Цитологические основы наследственности</p> <p>Тема 1.2 Особенности хромосомного набора человека</p> <p>Тема 1.3 Нуклеиновые кислоты. От генома к протеому.</p> <p>Тема 1.4 Генетический код. Экспрессия генов.</p> <p>Геном. Транскриптом. Протеом.</p> <p>Раздел 2. Наследственность и среда</p> <p>Тема 2. Изменчивость и виды мутаций у организма.</p> <p>Раздел 3. Методы изучения наследственности человека</p> <p>Тема 3.1 Клинико-генеалогический метод</p> <p>Цитогенетические методы</p> <p>Тема 3.2 Методы молекулярно-генетической диагностики наследственных болезней</p> <p>Раздел 4. Закономерности наследования признаков</p> <p>Тема 4. Взаимодействие генов. Сцепленное с полом наследование. Митохондриальное наследование.</p> <p>Раздел 5. Наследственность и патология</p> <p>Тема 5.1. Хромосомные болезни</p> <p>Тема 5.2. Генные болезни. Мульти-факториальные болезни.</p> <p>Тема 5.3. Генные болезни. Митохондриальные болезни</p> <p>Раздел 6. Медико-генетическое консультирование</p> <p>Тема 6.1 Преконцепционная профилактика и пренатальный скрининг</p> <p>Тема 6.2 Неонатальный скрининг</p> <p>Правовые и этические вопросы медицинской генетики</p> <p>Тема 6.3 Итоговое занятие</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4.1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6. ЛР 7, ЛР 9
Объем, часы	40
Вид промежуточной аттестации	Зачет