

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	ОП.03 Генетика человека с основами медицинской генетики
Разработчик рабочей программы	Цикловая методическая комиссия специальностей 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело
Уровень профессионального образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	31.02.01 Лечебное дело
Квалификация	Фельдшер
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Общепрофессиональный цикл
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Цитологические основы наследственности Тема 1.1 Введение. Цитологические основы наследственности Тема 1.2 Особенности хромосомного набора человека</p> <p>Раздел 2. Биохимические основы наследственности Тема 2.1 Нуклеиновые кислоты. От генома к протеому. Тема 2.2 Генетический код. Экспрессия генов. Геном. Транскриптом. Протеом.</p> <p>Раздел 3. Наследственность и среда Тема 3. Изменчивость и виды мутаций у организма.</p> <p>Раздел 4. Методы изучения наследственности человека Тема 4.1 Клинико-генеалогический метод Цитогенетические методы Тема 4.2 Методы молекулярно-генетической диагностики наследственных болезней</p> <p>Раздел 5. Закономерности наследования признаков Тема 5. Взаимодействие генов. Сцепленное с полом наследование. Митохондриальное наследование.</p> <p>Раздел 6. Наследственность и патология Тема 6.1. Хромосомные болезни Тема 6.2. Генные болезни. Мульти- факториальные болезни. Тема 6.3. Генные болезни. Митохондриальные болезни</p> <p>Раздел 7. Медико-генетическое консультирование</p>

	Тема 7.1 Преконцепционная профилактика и пренатальный скрининг Тема 7.2 Неонатальный скрининг Правовые и этические вопросы медицинской генетики Тема 7.3 Медико-генетическое консультирование
Коды формируемых компетенций	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ПК 2.1. ПК 4.1 ПК 4.4 ПК 6.7
Объем, часы	50
Вид промежуточной аттестации	зачет