

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	ОП.03 Генетика человека с основами медицинской генетики
Кафедра разработчик рабочей программы	Кафедра гистологии, патологической анатомии медицинской генетики
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> <p>Тема 7.1 Преконцепционная профилактика и пренатальный скрининг</p> <p>Тема 7.2 Неонатальный скрининг</p> <p>Правовые и этические вопросы медицинской генетики</p> <p>Тема 7.3 Медико-генетическое консультирование</p>
Коды формируемых компетенций	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09</p> <p>ПК 2.1. ПК 4.1 ПК 4.4 ПК 6.7</p>
Объем, часы	50
Вид промежуточной аттестации	зачет