

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики
Кафедра - разработчик рабочей программы	Кафедра гистологии, патологической анатомии медицинской генетики
Уровень профессионального образования	Среднее профессиональное образование
Специальность	31.02.03 Лабораторная диагностика
Квалификация	Медицинский лабораторный техник
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Общепрофессиональный цикл (обязательная часть)
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Генетика человека</p> <p>Тема 1.1. Молекулярные основы наследственности. Нуклеиновые кислоты</p> <p>Тема 1.2. Клеточный цикл. Митоз, мейоз. Компактизация хроматина.</p> <p>Тема 1.3. Реализация генетической информации от генома к протеому</p> <p>Тема 1.4 Мутации, их виды и клиническое значение.</p> <p>Раздел 2. Клиническая генетика</p> <p>Тема 2.1. Хромосомные болезни и методы их диагностики</p> <p>Тема 2.2 Генные болезни. Типы наследования.</p> <p>Тема 2.3 Генные болезни, сцепленные с полом. Цитоплазматическая наследственность.</p> <p>Тема 2.4 Методы диагностики и лечения генных болезней.</p> <p>Раздел 3. Организационно-методические основы лабораторной генетики.</p> <p>Тема 3.1 Организационные основы медико-генетической службы</p> <p>Тема 3.2 Организация лаборатории пренатального скрининга</p> <p>Тема 3.3 Организация лаборатории неонатального скрининга</p> <p>Тема 3.4 Организация молекулярно-генетической лаборатории</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 01 –09, ПК 1.1, ПК1.2
Объем, часы	54
Вид промежуточной аттестации	Экзамен