

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ**

Индекс	Наименование	Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы) и практик (через цель и задачи практики)	Коды формируемых компетенций	Объем, ч.	Вид аттестации		
					Экзамен	Зачет	Диф.зачет
ОП.04.	Генетика человека с основами медицинской генетики	<p>Введение.</p> <p>Раздел 1. Цитологические и биохимические основы наследственности.</p> <p>Тема 1.1. Цитологические основы наследственности.</p> <p>Тема 1.2. Биохимические основы наследственности.</p> <p>Раздел 2. Закономерности наследования признаков.</p> <p>Тема 2.1. Наследование признаков при моногибридном, дигибридном и полигибридном скрещивании. Взаимодействие между генами. Пенетрантность и экспрессивность генов.</p> <p>Тема 2.2. Хромосомная теория наследственности. Хромосомные карты человека.</p> <p>Раздел 3. Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии.</p> <p>Тема 3.1. Генеалогический метод. Близнецовый метод. Биохимический метод.</p> <p>Тема 3.2. Цитогенетический метод. Популяционно-статистический метод. Иммуногенетический метод. Методы пренатальной диагностики.</p> <p>Раздел 4. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Тема 4.1. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Раздел 5. Наследственность и патология.</p> <p>Тема 5.1. Хромосомные болезни.</p> <p>Тема 5.2. Генные болезни.</p> <p>Тема 5.3. Наследственное предрасположение к болезням.</p> <p>Тема 5.4. Диагностика наследственных заболеваний.</p> <p>Тема 5.5. Профилактика и лечение наследственных заболеваний. Медико-генетическое консультирование.</p>	ОК 1 - 13 ПК2.2,2.3,2.4 3.1, 5.3	57			x