

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа	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	31.02.02 Акушерское дело
Квалификация	Акушерка/акушер
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Общепрофессиональный цикл
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Медицинская генетика-теоретический фундамент современной медицины</p> <p>Тема 1.1 Основные понятия дисциплины и ее связь с другими науками. История развития науки</p> <p>Раздел 2. Цитологические и биохимические основы наследственности</p> <p>Тема 2.1 Цитологические и биохимические основы наследственности</p> <p>Раздел 3. Закономерности наследования признаков</p> <p>Тема 3.1 Закономерности наследования признаков при моногибридном, дигибридном и полигибридном скрещивании. Взаимодействие генов. Пенетрантность и экспрессивность генов.</p> <p>Тема 3.2 Хромосомная теория наследственности.</p> <p>Тема 3.3 Наследственные свойства крови. Наследственные заболевания крови.</p> <p>Раздел 4. Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии</p> <p>Тема 4.1 Генеалогический метод. Близнецовый метод. Биохимический метод. Цитогенетический метод. Дерматоглифический метод. Популяционно-статистический метод. Иммуногенетический метод. Методы пренатальной диагностики.</p> <p>Раздел 5. Изменчивость и мутации у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Тема 5.1 Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.</p> <p>Раздел 6. Наследственность и патология</p> <p>Тема 6.1 Хромосомные болезни</p> <p>Тема 6.2 Генные болезни</p> <p>Тема 6.3 Наследственное предрасположение к болезням</p> <p>Тема 6.4 Диагностика, профилактика и лечение наследственных заболеваний. Медико-генетическое консультирование.</p>
Коды формируемых компетенций	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ПК 3.1, ПК3.4
Объем, часы	36 часов
Вид итоговой аттестации	зачет