

План практических занятий
По дисциплине ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ для студентов I курса по специальности
Сестринское дело 2025-2026 уч. год

№	Тема занятия	Количество часов
	I семестр (16 часов)	
1.	Строение клетки. Клеточный цикл. Размножение на организменном уровне. Способы бесполого и полового размножения	2
2.	Молекулярные основы наследственности I часть	2
3.	Молекулярные основы наследственности II часть	2
4.	Введение в генетику. Закономерности независимого наследования (законы г. Менделя)	2
5.	Взаимодействие аллельных генов. Механизмы наследования групп крови у человека. взаимодействие неаллельных генов.	2
6.	Сцепленное наследование генов. Хромосомная теория наследственности	2
7.	Фенотипическая изменчивость. Генотипическая изменчивость. Комбинативная изменчивость. Свойства мутаций. Классификации мутаций по объёму поражения и характеру повреждения клеток. Биологические антимутационные механизмы.	2
8.	Генетика человека	2