

**ПЛАН**  
**практических занятий**  
**на 1-й семестр 2023-2024 уч.год**  
**по дисциплине «БИОЛОГИЯ» для студентов 1-го курса, обучающихся по**  
**специальности 31.05.02 «Педиатрия»**

№	Тема	Часы
1.	<b>Занятие №1,2.</b> Введение в медицинскую биологию. Оптические лабораторные приборы. Методика приготовления микропрепаратов.	1+2
2.	<b>Занятие №3,4.</b> Биология клетки. Прокариоты и эукариоты.	1+2
3.	<b>Занятие №5,6.</b> Деление соматических и образование половых клеток.	1+2
4.	<b>Занятие №7,8.</b> Морфология и идентификация хромосом человека.	1+2
5.	<b>Занятие №9,10.</b> Теория гена.	1+2
6.	<b>Занятие №11, 12.</b> Закономерности наследования менделирующих признаков. Взаимодействие аллельных генов в детерминации признаков. Специфика проявления гена в признак.	1+2
7.	<b>Занятие №13, 14.</b> Взаимодействие неаллельных генов.	1+2
8.	<b>Занятие №15, 16.</b> Хромосомная теория наследственности. Сцепленное наследование.	1+2
9.	<b>Занятие №17, 18.</b> Изменчивость.	1+2
10.	<b>Занятие №19,20.</b> Медико-генетическое консультирование. Генеалогический и близнецовый методы.	1+2
11.	<b>Занятие №21,22.</b> Цитогенетические методы. Хромосомные болезни человека.	1+2
12.	<b>Занятие №23,24.</b> Популяционно-статистический и биохимический методы изучения генетики человека. Молекулярные болезни человека	1+2
13.	<b><u>Обобщающее занятие № 1.</u></b> <b>Занятие №25,26.</b> Обобщающее занятие по разделам «Биология клетки» и «Генетика».	1+2
14.	<b>Занятие №27,28.</b> Гомеостаз. Биология индивидуального развития (часть 1): предзиготный и эмбриональный периоды.	1+2
15.	<b>Занятие №29,30.</b> Размножение как фундаментальное свойство живого. Биология индивидуального развития (часть 2): постнатальный онтогенез и его периодизация.	1+2
16.	<b>Занятие №31,32.</b> Филогенез нервной и иммунной систем у беспозвоночных и позвоночных животных.	1+2
17.	<b>Занятие №33,34.</b> Филогенез кровеносной и выделительной систем у беспозвоночных и позвоночных животных.	1+2

Зав.кафедрой биологии,  
д.м.н., доцент



М.Г.Гевандова