

ПЛАН
практических занятий
на 1-й семестр 2023-2024 уч.год
по дисциплине «БИОЛОГИЯ» для студентов 1-го курса, обучающихся по
специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

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

Зав.кафедрой биологии,
д.м.н., доцент



М.Г.Гевандова