

**ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ
В I СЕМЕСТРЕ 2020/2021 УЧ.ГОДА
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

№ занятия	Тема практического занятия
1	Световой микроскоп и лупы, их устройство. Приготовление микропрепаратов биологических объектов, техника их микроскопирования.
2	Клеточный уровень жизни. Методы изучения клетки.
3	Организация потока вещества и энергии в клетке.
4	Строение ядра клетки. Нуклеиновые кислоты. Организация потока информации в клетке.
5	Организация генома человека.
6	Репродукция клеток. Гаметогенез
7	Закономерности моногенного наследования признаков у человека. Итоговый контроль по разделу «Биология клетки».
8	Наследование групп крови систем: АВ0, Rh у человека.
9	Полигенное наследование признаков у человека. Взаимодействие генов в генотипе.
10	Мутагенез наследственного аппарата.
11	Генные болезни человека. Методы диагностики наследственных болезней (биохимический, генеалогический, молекулярный).
12	Цитогенетический метод диагностики хромосомной патологии. Хромосомные болезни человека.
13	Генофонд популяции, методы его изучения (популяционно-статистический и близнецовый). Человеческие популяции. Факторы популяционной динамики. Принципы медико-генетического консультирования.
14	Методы дерматоглифики в медицине. Итоговый контроль по разделу «Генетика человека».

Зав. кафедрой биологии с курсом
мед. генетики, профессор

И.И. Павлюченко