

**ПЛАН  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ  
В I СЕМЕСТРЕ 2020/21 УЧ.ГОДА  
I ПОТОК и II ПОТОК  
ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА КубГМУ**

<b>№ занятия</b>	<b>Тема практического занятия</b>
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. <b>Итоговый контроль по разделу «Биология клетки».</b>
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	Метод дерматоглифики в медицине. <b>Итоговый контроль по разделу «Генетика человека».</b>

Зав. кафедрой биологии с курсом  
мед. генетики, профессор

И.И. Павлюченко