

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 Кафедра Биологии с курсом медицинской генетики  
**Тематический план практических занятий по дисциплине «Биология, экология» для студентов I курса медико-профилактического факультета в осеннем (I) семестре 2020/2021 учебного года**

№ п/п	Название тем практических занятий дисциплины	Часы
1.	Световой микроскоп, его устройство; правила микроскопирования. Приготовление микропрепаратов биологических объектов.	3
2.	Клеточный уровень жизни. Методы изучения клетки.	3
3.	Организация потока вещества и энергии в клетке.	3
4.	Строение ядра клетки. Нуклеиновые кислоты. Организация потока информации в клетке.	3
5.	Организация генома человека.	3
6.	Репродукция клеток. Гаметогенез.	3
7.	<b>Итоговый тестовый контроль по разделу «Биология клетки».</b>	3
8.	Закономерности моногенного наследования признаков у человека.	3
9.	Множественный аллелизм. Наследование групп крови по системе ABO, Rh у человека.	3
10.	Полигенное наследование признаков у человека. Взаимодействие генов в генотипе.	3
11.	Мутагенез наследственного аппарата.	3
12.	Генные болезни человека, методы их диагностики (биохимический и молекулярно-генетический).	3
13.	Генеалогический анализ в медицине.	3
14.	Хромосомные болезни человека. Цитогенетический метод диагностики хромосомной патологии.	3
15.	Генофонд популяции, методы его изучения (популяционно-статистический, близнецовый).	3
16.	Человеческие популяции. Факторы популяционной динамики. Принципы медико-генетического консультирования. Дерматоглифический метод в медико-генетическом анализе.	3
17.	<b>Итоговый тестовый контроль по разделу «Генетика».</b>	3

Зав. кафедрой биологии с курсом  
 медицинской генетики, профессор

И.И. Павлюченко