

**Календарный план практических занятий
по биологии клетки для студентов I курса (ОД)**

№	ДАТА	ТЕМА ЗАНЯТИЙ
1	1.09-7.09	Происхождение клетки. Особенности строения и жизнедеятельности про- и эукариотических клеток.
2	8.09-14.09	Молекулярные механизмы транспорта веществ через биологические мембраны.
3	15.09 – 21.09	Молекулярные механизмы химической межклеточной сигнализации. Нервно-мышечное соединение, механизм мышечного сокращения.
4	22.09 – 28.09	Современные представления о внутриклеточном транспорте.
5	30.09-05.10	Поток энергии в клетке. Синтез АТФ.
6	06.10-12.10	Уровни компактизации хроматина. Динамика хромосомного материала в жизненном цикле клетки.
7	13.10-19.10	Итоговое занятие по разделу “Молекулярные механизмы в жизнедеятельности клетки.”
8	20.10-26.10	Уникальные свойства нуклеиновых кислот: хранение и реализация генетической информации, репликация, репарация.
9	27.10-02.11	Передача генетической информации в клетке. Решение задач по молекулярной биологии.
10	03.11-9.11	Тонкая структура гена. Регуляция экспрессии генов у прокариот и эукариот.
11	10.11-16.11	Жизненный цикл клетки и его регуляция.
12	17.11-23.11	Особенности гаметогенеза у млекопитающих и человека.
13	24.11-30.11	Причины и механизмы возникновения мутаций. Роль мутаций в развитии патологических состояний человека.
14	01.12-07.12	Итоговое занятие по дисциплине «Биология клетки» (ОД1).

Зав. кафедрой медицинской биологии, профессор
27 августа 2020 года



Абдукаева Н.С.