

**Календарный план практических занятий
по дисциплине «Биология» для студентов I курса**

№	ДАТА	ТЕМА ЗАНЯТИЙ
1	1.09-7.09	Клеточные и неклеточные формы жизни. Вирусы. Про- и эукариоты. Особенности строения растительных и животных клеток.
2	8.09-14.09	Поверхностный аппарат клетки. Роль мембраны в транспорте веществ.
3	15.09 – 21.09	Межклеточные взаимодействия: рецепция и постоянные контакты клеток. Немембранные структуры клетки: цитоскелет.
4	22.09 – 28.09	Метаболический аппарат клетки I. Рибосомы. Одномембранные органеллы (вакуолярная система). *
5	30.09-05.10	Метаболический аппарат клетки II. Двумембранные органеллы. Митохондрии и хлоропласты. *
6	06.10-12.10	Ядерный аппарат клетки. Организация и химический состав хроматина.
7	13.10-19.10	Итоговое занятие по разделу: «Организация эукариотической клетки»
8	20.10-26.10	Доказательства генетической роли нуклеиновых кислот, их строение и роль в клетке. Принципы матричного синтеза. Репликация и репарация ДНК.
9	27.10-02.11	Генетический код и его свойства. Биосинтез белка в клетке.
10	03.11-9.11	Организация генома прокариот и эукариот. Особенности биосинтеза белка у про- и эукариотных клеток.
11	10.11-16.11	Итоговое занятие по разделу «Организация ядерного аппарата, свойства нуклеиновых кислот». Цитологические основы бесполого размножения. Митоз.
12	17.11-23.11	Цитологические основы полового размножения. Мейоз. Гаметогенез. Решение задач. *
13	24.11-30.11	Итоговое занятие по теме: «Размножение организмов». Решение задач. *
14	01.12-07.12	Менделевские принципы наследования признаков у человека. Решение задач. *
15	08.12-14.12	Действие и взаимодействие неаллельных генов. Решение задач. *
16	15.12-21.12	Хромосомные основы наследственности. Гены и хромосомы. Наследование, сцепленное с полом. Определение пола. Хромосомная теория наследственности. Решение задач. *
17	22.12-28.12	Итоговое занятие по классической генетике. Решение задач. Тестовый контроль.
18	11.01-16.01	Итоговое занятие по материалам лекций и практических занятий 1 семестра

*В дополнение к занятию доступны видеуроки, подготовленные преподавателями кафедры, по ссылке на группу Вконтакте «Учебная комиссия совета студентов СПбГПМУ»

Зав. кафедрой медицинской биологии, профессор



Абдурахаева Н.С.

27 августа 2020 года