

**Календарный план
лекций по биологии и биологии клетки (ОД) для студентов I курса**

ДАТА	№ лекции	Тема лекции	Лектор
3.09-4.09	1	Введение в биологию. Понятие о сущности жизни. Клетка – миниатюрная биосистема.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
10.09-11.09	2 ОД	Межклеточная коммуникация и регуляция процессов жизнедеятельности клетки.	Ст. преп. Васильева Н.В.
17.09-18.09	3 ОД	Мембранные структуры в клетке. Внутриклеточный транспорт. Клеточные патологии.	доцент Куражова А.В.
24.09-25.09	4 ОД	Поток энергии. Молекулярные механизмы преобразования энергии в клетке.	доцент Куражова А.В.
1.10-2.10	5	Гены и геномы. № 1. Организация генома прокариот.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
8.10-9.10	6	Гены и геномы. № 2. Организация генома эукариот.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
15.10-16.10	7	Гены и геномы. № 3. Организация генома человека. Новый взгляд на эволюцию Homo sapiens.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
22.10-23.10	8	Гены и геномы. № 4. Нейтральные мутации. Генетический полиморфизм.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
29.10-30.10	9	Гены и геномы. № 5. Патологические мутации и их роль в развитии заболеваний человека.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
5.11-6.11	10 ОД	Геномика и биоинформатика.	Ст. преп. Старунова З.И.
12.11-13.11	11 ОД	Введение в иммунологию 1. Понятие о врожденном и приобретенном иммунитете.	Доц. Косенкова Н.С.
19.11-20.11	12 ОД	Введение в иммунологию 2. Клеточные и гуморальные факторы приобретенного иммунитета. Иммуноглобулины.	Доц. Косенкова Н.С.
26.11-27.11	13	Биология развития. № 1. Периоды онтогенеза человека (пренатальное развитие). Понятие о критических периодах. Введение в тератологию.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
3.12-4.12	14	Биология развития. № 2. Современные медико-биологические подходы к решению проблемы бесплодия.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
10.12-11.12	15	Биология развития. № 3. Молекулярные механизмы развития зародыша. Закономерности развития зародыша. Понятие о морфогенах и гомеостатических генах	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
17.12-18.12	16	Биология развития. № 4. Периоды постнатального развития. Современные представления о механизмах старения.	Зав.каф. Абдукаева Н.С.
24.12-25.12	17	Введение в клеточную медицину. Понятие о стволовых клетках 1.	Ст преп. Старунова З.И.
14.01-15.01	18	Введение в клеточную медицину. Понятие о стволовых клетках 2.	Ст преп. Старунова З.И.