

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Биология клетки»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия/
направленность профиль Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	Связь биологии клетки с другими биологическими и медицинскими науками. Современная клеточная теория.	2
2.	Абиогенез и гипотеза мира РНК: как жизнь могла возникнуть из неживого?	2
3.	Сходства и различия организмов на клеточном уровне от архей до эукариотов.	2
4 семестр		
4.	Современные методы препаративной и аналитической биохимии клетки.	2
5.	Использование современных методов клеточной биологии для решения прикладных и исследовательских задач.	2
6.	Будущее клеточной биологии: CRISPR, стволовые клетки и персонализированная медицина.	2
Итого		12

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «21» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин