

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Клеточная инженерия»  
для обучающихся 2021 года поступления  
по образовательной программе  
06.03.01 Биология,  
профиль Генетика  
(бакалавриат),  
форма обучения очная  
2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
<b>7 семестр</b>		
1.	Введение в предмет «Клеточная инженерия».	2
2.	Метод культуры ткани, основные положения	2
3.	Специфика технологии ведения клеточных культур.	2
4.	Биология культивируемых клеток	2
5.	Оборудование, используемые при работе с культурами животных клеток	2
6.	Первичная культура клеток. Поддержание культуры и субкультивирование.	2
7.	Криоконсервация клеточных культур. Проблемы и задачи криобиологии. Спорность крионики	2
8.	Новейшие клеточные технологии. Стволовые клетки	2
<b>Итого часов</b>		<b>16</b>

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии «22» мая 2024г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



А.В.Стрыгин