

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Клеточная инженерия»
для обучающихся по образовательной программе
направления подготовки
06.03.01 Биология, профиль Генетика,
(уровень бакалавриата)
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
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.	Новейшие клеточные технологии. Стволовые клетки.	2
8.	Криоконсервация клеточных культур. Проблемы и задачи криобиологии. Спорность крионики.	2
	Итого	16

¹ – тема

² – сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол № 12 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин