

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
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.)
7 семестр		
1.	<p>Новейшие клеточные технологии.¹</p> <p>1) Гибридная технология и технология получения моноклональных антител.</p> <p>2) Клональное микроразмножение растений для практических целей: экономические аспекты.</p> <p>3) Биотехнологии на основе трансплантации ядер.</p> <p>4) Научные, этические и экономические проблемы эмбриоинженерии.</p> <p>5) Биотехнологии на основе трансплантации эмбрионов.</p> <p>6) Клональное размножение млекопитающих: технологические и этические проблемы.</p> <p>7) Возможности клонирования человека: технологические, биологические и этические проблемы.</p> <p>8) Феномен тотипотентности клеток.</p> <p>9) Производство и применение моноклональных антител.²</p>	56
Итого часов		56

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

Заведующий кафедрой



А.В.Стрыгин