

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Введение в биотехнологию»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
направления подготовки
06.03.01 Биология,
профиль Биохимия
(бакалавриат),
форма обучения очная
2026 – 2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
7 семестр		
1.	Промышленная биотехнология первичных метаболитов и вторичных метаболитов, медицинская и экологическая биотехнология	57
	Раздел 1. Промышленная биотехнология первичных метаболитов	10
	Раздел 2. Промышленная биотехнология вторичных метаболитов	10
	Раздел 3. Биоэнергетика: производство биогаза биотехнологическими методами	9
	Раздел 4. Биотехнологические методы очистки воды	9
	Раздел 5. Медицинская биотехнология: диагностика, лечение и профилактика болезней человека	9
	Раздел 6. Экологическая биотехнология	9
	Контрольный раздел	1

Рассмотрено на заседании кафедры организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии «29» мая 2026 г., протокол № 11

Заведующий
кафедрой



В.С. Сиротенко