

**Тематический план занятий практического типа  
по дисциплине «Биотехнология получения белковых и витаминных  
препаратов» для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Генетика»  
(уровень бакалавриата), форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
	<b>8 семестр</b>	
1.	<b>Структура биотехнологического производства витаминных препаратов.<sup>1</sup></b> Цех подготовительных операций. Цех ферментации. Цех выделения и очистки. Контроль. Обеспечение безопасности окружающей среды (воздух, сточные воды, твердые отходы). <sup>2</sup>	2
2.	<b>Биотехнология получения витаминных препаратов.<sup>1</sup></b> Характеристика механизмов биосинтеза, продуцентов, питательных сред, этапов, техники, условий и режимов ферментации, методов выделения и очистки целевого продукта. <sup>2</sup>	2
3.	Биотехнология производства водорастворимых витаминов	2
4.	Биотехнология производства кормовых витаминов	2
5.	Значение витаминов для человека. Перспективы развития биотехнологии в получении витаминных препаратов	1
	<b>Всего за 8 семестр</b>	9
	<b>Итого</b>	9

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии «1» июня 2023 г., протокол №15

Заведующий кафедрой



О.Г.Струсовская