

**Календарно-тематический план занятий лекционного 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**

<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Темы занятий лекционного типа</b>	<b>Часы (академ.)</b>
<b>7 семестр</b>			
1.	09.09.23	<b>Введение в биотехнологию белковых и витаминных препаратов.</b> <sup>1</sup> Понятие о биотехнологии белковых и витаминных препаратов. История развития. Сферы практического применения достижений биотехнологии белковых и витаминных препаратов. <sup>2</sup>	2
2.	23.09.23	<b>Биообъекты как средство производства белковых и витаминных препаратов.</b> <sup>1</sup> Макроорганизмы, микроорганизмы. Ферменты как промышленные биокатализаторы. <sup>2</sup>	2
3.	07.10.23	Промышленное производство белковой массы. Основное сырье для производства микробного белка	2
4.	21.10.23	Микроорганизмы – продуценты белка. Методы получения кормового белка	2
5.	04.11.23	Характеристика и классификация витаминов.	2
		Всего за 7 семестр	10

<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

Утверждаю:  
Заведующий кафедрой



О.Г.Струсовская