



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармации

д.фарм.н., проф. Коломиец Н.Э.

03 февраля 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекционных (теоретических) занятий

дисциплины «**Биотехнология**»

для обучающихся 4 курса фармацевтического факультета
семестр VIII

№№	Тематика лекционных (теоретических) занятий	Кол-во уч. часов
1	Введение в биотехнологию. Биообъекты как средство производства лекарственных, профилактических и диагностических средств.	2
2	Совершенствование биообъектов методами мутагенеза, селекции и клеточной инженерии.	2
3	Геномика. Протеомика. Создание новых биообъектов методами генетической инженерии.	2
4	Инженерная энзимология.	2
5	Структура и слагаемые биотехнологического производства.	2
6	Производство белковых лекарственных препаратов	2
7	Производство стероидных гормонов, витаминов и коферментов.	2
8	Производство антибиотиков.	2
9	Иммунобиотехнология	2
10	Культуры растительных клеток и получение лекарственных веществ.	2
11	Экологическая биотехнология.	2
12	Перспективы развития биотехнологии.	2
	ИТОГО	24