

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ПЛАН ЛЕКЦИЙ для студентов очной формы обучения

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестр	Количество часов
1	2	3	4
1	Предмет, история развития, цели и задачи БТ. Биосистемы, используемые в БТ	8	2
2	Биообъекты как средства производства лекарственных, профилактических и диагностических средств.	8	2
3	Совершенствование биообъектов методами мутагенеза и генной инженерии	8	2
4	Регуляция метаболизма в микробной клетке.	8	2
5	Получение аминокислот витаминов и коферментов	8	2
6	Рекомбинантные белки. Инсулины, интерфероны. Стероиды	8	2
7	Антибиотики как биотехнологические продукты.	8	2
8	Иммунобиотехнология	8	2
9	Нормофлоры	8	2
10	Правила GMP, GLP, GCP	8	2
11	Перспективы развития биотехнологии	8	1

ПЛАН ЛЕКЦИЙ для студентов заочной формы обучения

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестр	Количество часов
1	2	3	4
1	Биообъекты как средства производства лекарственных, профилактических и диагностических средств. Совершенствование биообъектов.	8	1
2	Правила GMP, GLP, GCP. Перспективы развития биотехнологии	8	1