

**Календарно-тематический план лекционных занятий по дисциплине  
«Иммунобиотехнология. Рекомбинантные вакцины и препараты»  
5 курс 9 семестр**

п/№	Название тем лекций	Объем в час.
1	2	3
1.	Основные составляющие и механизмы иммунной системы. Виды иммунитета.	2
2.	Регуляция иммунного ответа с помощью иммунобиопрепаратов, полученных в условиях современного производства.	2
3.	Способы получения препаратов гормонов.	2
4.	Современные направления иммунофармакологии.	1
5.	Особенности фармакологического действия интерлейкинов.	1
6.	Моноклональные антитела: способы получения, основные направления в применении. Введение в абзимологию.	2
7.	Механизм развития ВИЧ. Препараты против СПИДа на основе химерных моноклональных антител.	2
8.	Методы анализа, основанные на использовании продуктов биотехнологических производств.	2
9.	Классификация нормофлор. Применение бактериофагов в качестве альтернативы антибиотикам.	2
10.	Вакцинация как направление государственной политики. Организация и законодательное регулирование вакцинопрофилактики.	1
11.	Механизмы развития иммунного ответа при введении различных классов вакцин (характеристика фаз).	1
12.	Применение рекомбинантных аллергенов. Основы специфической иммунотерапии.	1
13.	Применение гетерологичных сывороток в качестве супрессоров.	2
	<b>Итого</b>	<b>21</b>

Заведующий кафедрой биологии с курсом  
медицинской генетики, профессор

И.И. Павлюченко