

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Практические аспекты современной биотехнологии»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
7 семестр		
1.	Не предусмотрено	-
8 семестр		
1.	Сравнение моноклональных и поликлональных антител. Поликлональные антитела, подготовка антигенов для иммунизации. Основные преимущества МКА, специфичность, чувствительность.	2
2.	Иммунохимические методы исследования клеточных культур и продуктов их синтеза. Использование иммунологических (ТИФМ, МФА, РИА, иммуноблот) и иммуногистохимических методов для тестирования клеток-продуцентов.	2
3.	Применение МКА. Применение МКА в диагностике инфекционных заболеваний, создание тест-систем и иммунобиологических препаратов на их основе.	2
Итого		6

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики, протокол от «29» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой

А.В.Топорков