

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Медицинские технологии»
для обучающихся 2022 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.)
9 семестр		
1.	Современная генодиагностика инфекционных болезней. Обзор основных генодиагностических технологий. Основные подходы к конструированию генодиагностических тест-систем.	2
2.	Полимеразная цепная реакция – базовая технология генодиагностики инфекционных болезней. Разновидности ПЦР и технологические особенности. Методы детекции результатов. ПЦР реального времени. Количественная ПЦР-РВ. Разновидности количественной ПЦР-РВ (Taqman, molecular beacon etc.).	2
3.	Современная иммунодиагностика инфекционных болезней. Базовые иммунодиагностические методы для поиска специфических антигенов и антител.	2
10 семестр		
4.	Не предусмотрено	-
Итого		6

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

Заведующий кафедрой



А.В.Топорков