

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Медицинские технологии»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
11 семестр		
1	Современная генодиагностика инфекционных болезней.¹ Обзор основных генодиагностических технологий. Основные подходы к конструированию генодиагностических тест-систем. ²	2
2	Полимеразная цепная реакция – базовая технология генодиагностики инфекционных болезней.¹ Разновидности ПЦР и технологические особенности. Методы детекции результатов. ПЦР реального времени. Количественная ПЦР-РВ. Разновидности количественной ПЦР-РВ (Taqman, molecular beacon etc.). ²	2
3	Современная иммунодиагностика инфекционных болезней. Базовые иммунодиагностические методы для поиска специфических антигенов и антител. ²	2
Итого		6

1- тема лекции

2 – сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры молекулярной биологии и генетики, протокол от «30» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В.Топорков