

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Лабораторная диагностика вирусных инфекций
TORCH комплекса»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока ³	Часы (академ.) ⁴
11 семестр			
1.	Организация лабораторной службы. Техника безопасности в КДЛ. Часть 1.¹ Организационные основы работы КДЛ ЛПУ. Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. Международная система единиц (СИ) в клинической лабораторной диагностике. Основные понятия и величины СИ в лабораторных исследованиях.²	ПП	2
	Организация лабораторной службы. Техника безопасности в КДЛ. Часть 2.¹ Техника безопасности в клинико-диагностической лаборатории при работе с биологическими материалами инфицированными вирусами III-IV групп патогенности. Правила техники безопасности и охраны труда при работе в лаборатории. Правила техники безопасности и охраны труда при работе в лаборатории.²	ПП	2
	Стандартизация, контроль качества при проведении лабораторной диагностики вирусных инфекций TORCH комплекса. Часть 1.¹ Понятие о стандартизации, ее задачи, цели, объекты стандартизации (ГОСТы, ОСТы, технические регламенты (ТР), международные стандарты и т.п.), распространяющиеся на деятельность КДЛ.²	ПП	2
2.	Стандартизация, контроль качества при проведении лабораторной диагностики вирусных инфекций TORCH комплекса. Часть 2.¹ Внутрилабораторный и межлабораторный контроль качества (назначение, виды, требования, условия организации). Методы статистической обработки результатов. Использование лабораторных информационных систем в организации диагностического процесса и менеджмента качества исследований.²	ПП	2
	Получение и подготовка биологического материала для диагностики вирусных инфекций.¹	ПП	2

	Получение и подготовка биологического материала для диагностики вирусных инфекций. Транспортировка и хранение биологического материала. ²		
	Лабораторная диагностика вирусных инфекций.¹ Современные методы диагностики вирусных инфекций (ПЦР, ИФА, РНИФ, РПГА, МФА, РИА и др.). ²	ПП	2
3.	Лабораторная диагностика TORCH-инфекций, вызванные вирусами. Часть 1.¹ TORCH-комплекс, определение. Этиопатогенез. Лабораторная диагностика. ²	ПП	2
	Лабораторная диагностика TORCH-инфекций, вызванные вирусами. Часть 2.¹ Алгоритмы диагностики TORCH-вирусных инфекций. ²	ПП	2
	Лабораторная диагностика герпетической инфекции.¹ Герпетическая инфекция. Классификация. Эпидемиология. Характеристика. Заболеваемость герпетической инфекции у беременных женщин Волгоградской области. Лабораторная диагностика. ²	ПП	2
4.	Лабораторная диагностика вирусных урогенитальных инфекций. Часть 1.¹ Вирусные урогенитальные инфекции, этиопатогенез. Характеристика возбудителей. ²	ПП	2
	Лабораторная диагностика вирусных урогенитальных инфекций. Часть 2.¹ Лабораторная диагностика вирусных урогенитальных инфекций. ²	ПП	2
	Лабораторная диагностика папилломавирусных инфекций.¹ Папилломавирусная инфекция в клинике. Лабораторная диагностика нозологических форм. Генотипирование папилломавирусов. ²	ПП	2
5.	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов.¹ Гепатиты, вызванные вирусами. Классификация острых и хронических вирусных гепатитов. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Эпидемиологический и лабораторный контроль за вирусными гепатитами. Заболеваемость вирусными гепатитами среди жителей Волгоградской области. ²	ПП	2
	ВИЧ-инфекция.¹ Общая характеристика ВИЧ-инфекции. Эпидемиология. Этиопатогенез. Структурные и неструктурные гены ВИЧ. Лабораторная диагностика. Распространение ВИЧ-инфекции на территории Волгоградской области. ²	ПП	2
	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 1, 2.¹ Организация лабораторной службы. Стандартизация, контроль качества при проведении лабораторной диагностики вирусных инфекций TORCH комплекса. Лабораторная диагностика TORCH-инфекций, вызванные вирусами. ²	ПП	2
Итого			30

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики,
протокол от «29» мая 2026 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой _____



Б.В. Заводовский