

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Клиническая лабораторная диагностика»
для обучающихся
по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело»
для студентов III курса (VI семестр)
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Лабораторная диагностика заболеваний поджелудочной железы. Часть 2¹. Диагностические критерии сахарного диабета I и II типов. Гипергликемия и глюкозурия. Ранняя диагностика сахарного диабета: определение антител к β -клеткам поджелудочной железы, проинсулина, С-пептида ² .	2 ч 20 мин
2	Лабораторная диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Часть 1¹. Нарушения липидного обмена. Диагностическое значение определения содержания холестерина и его фракций в составе липопротеинов крови. Гиперхолестеролемиа ² .	2 ч 20 мин
3	Лабораторная диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Часть 2¹. Дифференциальная диагностика заболеваний сердца. Креатинкиназа и КФК-МВ, тропонины Т и I, С-реактивный белок в диагностике инфаркта миокарда ² .	2 ч 20 мин
4	Лабораторные исследования системы гемостаза¹. Методы исследования системы гемостаза. Свертывающая система крови: сосудисто-тромбоцитарный гемостаз и коагуляционный гемостаз, методы оценки ² .	2 ч 20 мин
5	Итоговый коллоквиум по пройденным темам¹.	2 ч 20 мин
6	Кислотно-щелочной баланс организма. Часть 1¹. Формы нарушения кислотно-щелочного баланса. Алкалоз и ацидоз: респираторный, метаболический, компенсированный, декомпенсированный ² .	2 ч 20 мин
7	Кислотно-щелочной баланс организма. Часть 2¹. Клинико-диагностическое значение изменений показателей КЩС. Неотложные состояния в анестезиологии и реаниматологии ² .	2 ч 20 мин
8	Молекулярно-генетические методы диагностики в КЛД. Часть 1¹. Молекулярные основы наследственности. Гены и признаки. Молекулярно-генетические методы диагностики ² .	2 ч 20 мин
9	Молекулярно-генетические методы диагностики в КЛД. Часть 2¹. Оборудование и организация работы молекулярно-генетических лабораторий. Разновидности ПЦР ² .	2 ч 20 мин
10	Молекулярно-генетические методы диагностики инфекционных и наследственных болезней. Часть 1-2¹. ПЦР в диагностике урогенитальных инфекций, вирусных гепатитов, респираторных инфекций, бактериологических исследованиях. ПЦР и секвенирование в диагностике наследственных заболеваний ² .	2 ч 20 мин
11	Итоговый коллоквиум по пройденным темам¹.	2 ч 20 мин
12	Организация лаборатории для исследований объектов окружающей среды. Часть 1-2¹. Структура ИЛЦ, ее роль и значение в деятельности ФСПНЗПП России. Работа с объектами испытаний: отбор, доставка, хранение и уничтожение (утилизация) проб ² .	2 ч 20 мин

13	Лабораторные методы исследований объектов окружающей среды. Часть 1-2¹. Методы исследований, применяемые в лабораторной практике: оптикоспектральные, хроматографические. Электрохимические, экспресс-методы анализа. Лабораторные исследования (физико-химические, бактериологические, паразитологические, вирусологические, радиологические) объектов внешней среды ² .	2 ч 20 мин
14	Заключительное занятие¹. Итоговый контроль уровня сформированности компетенций ² .	2 ч 10 мин
	Итого	34

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, протокол № 14 от «30» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой _____  Б.В.Заводовский