

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Клиническая лабораторная диагностика»

Специальность	31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
Цикл, раздел учебного плана	Базовая дисциплина
Семестр(ы) изучения	1,2,3,4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	Экзамен
Количество зачетных единиц	25
Количество часов всего, из них:	900
лекционные	42
практические	290
семинарские	100
СР	360
Экзамен	108

1. Цель изучения дисциплины - подготовка квалифицированного врача-клинической лабораторной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

- а) универсальные: УК 1
- б) общепрофессиональные компетенции: ОПК-4-8
- в) профессиональные ПК 1

6. Краткое содержание дисциплины

Правовые, организационные и экономические основы лабораторной службы в РФ

Государственная политика в области охраны здоровья населения

Правовые, организационные и экономические аспекты деятельности клинических лабораторий

Организационная структура лабораторной службы

Кадровое обеспечение клинических лабораторий

Требования к материально-техническому оснащению клинических лабораторий

Учетно-отчетная документация

Экономические основы деятельности клинической лаборатории.

Охрана труда и санитарно-противоэпидемический режим в клинических лабораториях

Действия медицинского персонала на этапах лабораторного анализа

Преаналитический этап лабораторного анализа

Методы аналитического этапа лабораторно анализа

Постаналитический этап лабораторного анализа

Гематологические исследования

Общие вопросы гематологии

Исследования в лабораторной гематологии

Реактивные изменения крови

Заболевания системы кроветворения

Общеклинические (химико-микроскопические) исследования

Заболевания бронхо-легочной системы

Заболевания органов пищеварительной системы

Заболевания печени

Заболевания кишечника

Заболевания органов мочевыделительной системы

Заболевания женских половых органов

Заболевания мужских половых органов

Заболевания центральной нервной системы Поражение серозных оболочек

Цитологические исследования

Основные принципы цитологической диагностики

Воспаление

Опухоли

Цитологическая диагностика заболеваний органов дыхания

Цитологическая диагностика заболеваний желудка

Цитологическая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы

Цитологическая диагностика заболеваний молочной железы

Цитологическая диагностика заболеваний женских половых органов

Цитологическая диагностика по жидкостям серозных полостей

Новообразования и другие патологические процессы в лимфатических узлах

Метастазы опухолей в костном мозге

Цитологическая диагностика заболеваний щитовидной железы

Биохимические исследования

Биохимия и патобиохимия белков и аминокислот

Энзимология

Основы биохимии и патобиохимия углеводов

Основы биохимии и патохимия липидов

Биохимия поддержания гомеостаза гормонами и другими биологически активными веществами

Биоэнергетика

Химия и патохимия водно-электролитного и кислотно-основного гомеостаза

Обмен порфиринов и желчных пигментов

Биохимические исследования при отдельных заболеваниях, их осложнениях, синдромах

Методы биохимических исследований: принципы, основное используемое оборудование

Аналитические методы лабораторных исследований

Методы исследований отдельных метаболитов, ферментов и биологически активных веществ

Исследования гемостаза

Основные функциональные системы гемостаза и их компоненты

Методы исследования гемостаза

Нарушения гемостаза и их лабораторная диагностика

Иммунологические исследования

Иммуноглобулины (антитела). Классификация, структура и функции, гетерогенность иммуноглобулинов, биологическая активность антител разных классов и субклассов

Гормоны и цитокины иммунной системы

Фармакологические воздействия на иммунную систему

Иммунологическая толерантность

Клиническое значение исследования клеточных и гуморальных факторов иммунной системы

Наследственные, врожденные и приобретенные иммунодефицитные состояния

Антигены и антитела системы крови

Иммунная система при опухолевых заболеваниях

Лабораторная диагностика заболеваний кожи и заболеваний, передающихся половым путем

Неинфекционные заболевания и поражения кожи

Инфекционные и паразитарные заболевания и поражения кожи

Микозы

Гонорея Сифилис

Урогенитальный трихомоноз, хламидиоз

Урогенитальный микоплазмоз

Урогенитальный кандидоз

Вирусные инфекции

Лабораторная диагностика паразитарных болезней

Медицинская паразитология

Лабораторная диагностика малярии

Лабораторная диагностика кишечных протозоозов

Лабораторная диагностика гельминтозов

Управление качеством клинических лабораторных исследований

Планирование и обеспечение качества клинических лабораторных исследований

Контроль качества клинических лабораторных исследований

Принципы доказательной медицины в клинической лабораторной диагностике

Менеджмент в лабораторной службе