

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

Ф.И.О. подписавшего: Иванова Иванова

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.07.2024 17:40:18

Университет: программный ключ:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

профиль подготовки ""

программа подготовки "Врач-лечебник"

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Цель** освоения учебной дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» – сформировать систему знаний и навыков, позволяющих освоить основные принципы и навыки рационального использования лабораторных методов и показателей для оценки соматического статуса пациента в ходе лечебно-профилактических мероприятий, как необходимого компонента эффективного клинического мышления врача.

**Задачами** изучения дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» являются:

- приобретение студентами знаний о современной методологии и возможностях клинико-лабораторной диагностики, их эффективного использования и адекватной оценки полученных результатов, значении преаналитического, аналитического и постаналитического этапов исследования, с целью обнаружения эндогенных и экзогенных компонентов, отражающих состояние и деятельность как отдельных клеток, тканей и органов, так и организма в целом на разных этапах развития нормы или патологии;

- формирование у студентов навыков аналитической работы с источниками информации (учебной, научной, нормативно-справочной литературой, Интернет- ресурсами и др.), с информационными технологиями, диагностическими методами исследования для анализа и решения исследовательских и клинических задач;

- формирование у студентов умений использования оборудования и реактивов с соблюдением правил техники безопасности, оценки и анализа полученных результатов исследований.

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1. Общеклинические исследования. Клинический анализ крови. Белки острой фазы и маркеры воспаления.                                          |
| Тема 2. Глюкоза и метаболиты углеводного обмена.                                                                                                 |
| Тема 3. Белки и аминокислоты.                                                                                                                    |
| Тема 4. Азотистый обмен.                                                                                                                         |
| Тема 5. Липидный обмен.                                                                                                                          |
| Тема 6. Система гемостаза. Коагулологические исследования.                                                                                       |
| Тема 7. Кардиоспецифические белки и маркеры сердечно-сосудистых заболеваний. Лабораторная диагностика ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. |
| Тема 8. Лабораторная оценка функции желудочно-кишечного тракта.                                                                                  |
| Тема 9. Витамины и неорганические вещества.                                                                                                      |
| Тема 10. Маркеры метаболизма костной ткани.                                                                                                      |
| Тема 11. Иммунологические исследования. Аллергологические исследования.                                                                          |
| Тема 12. Маркеры аутоиммунных заболеваний.                                                                                                       |
| Промежуточная аттестация                                                                                                                         |

## Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с ФГОС ВО дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» входит в вариативную часть подготовки специалистов и изучается на 6 курсе.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки полученные при



изучении дисциплин: химия, биохимия, биорганическая химия; физика, математика; биология, медицинская экология; анатомия, топографическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология; патологическая анатомия.

Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по следующим видам профессиональной деятельности: медицинская и научно-исследовательская.

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-4:</b> Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |
| <b>ОПК-4.1 Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач</b>                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                              |
| базовые медицинские технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                   | выполнять диагностические мероприятия с применением медицинских изделий, с использованием медицинских технологий. | навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий с целью постановки диагноза. |
| <b>ОПК-4:</b> Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |
| <b>ОПК-4.2 Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза</b>                                                                                                                  |                                                                                                                   |                                                                                              |
| диагностические инструментальные методы обследования; задачи и функциональные обязанности медицинского персонала при использовании медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач. | выполнять диагностические мероприятия с применением инструментальных методов обследования.                        | навыками применения инструментальных методов обследования с целью постановки диагноза.       |

Дисциплина "Клиническая лабораторная диагностика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 27.05.2024 | Лялюкова Елена Александровна |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 05.06.2024 | Лялюкова Елена Александровна |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 05.06.2024 | Лялюкова Елена Александровна |

