



ГБПОУ  
"Самарский медицинский колледж  
имени Н. Ляпиной"

# Лабораторная диагностика в моей профессии

Презентация специальности

Выполнил:  
Студент 3 курса группы 0341-42  
**Яковлев М. А.**

Самара  
2020 г.



# Медицинский лабораторный техник – профессия XXI века

Будущее практического здравоохранения страны во многом зависит от развития лабораторной диагностики

Ведь лабораторное обследование пациента имеет большое значение в постановке диагноза, наблюдении за процессом лечения и эффективностью терапии. Клиническая диагностика обеспечивает практическому здравоохранению около 80% объема объективной информации.

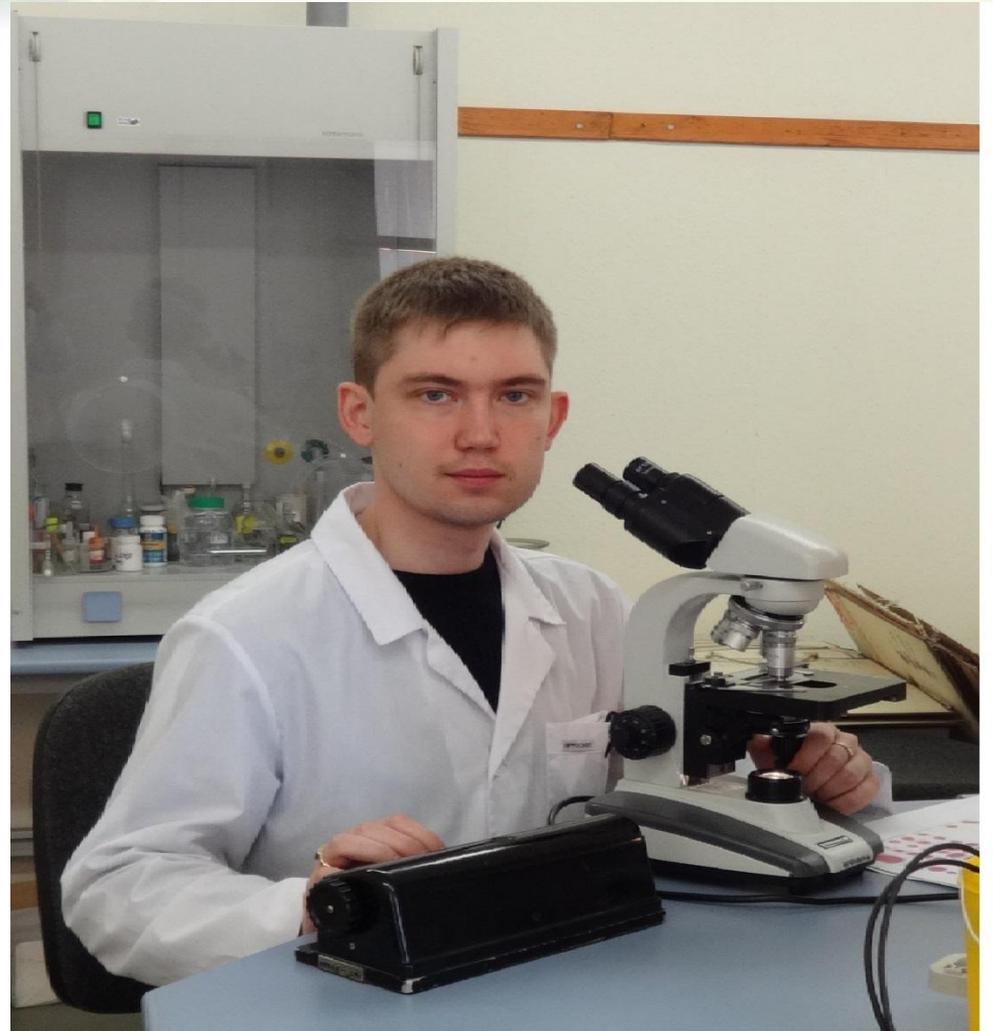


# В будущее — с уверенностью



**Медицинский лабораторный техник** – это специалист, который проводит лабораторные исследования биологического материала, собирает материала для исследования в диагностической лаборатории.

Точные лабораторные исследования могут помочь не только в своевременной постановке диагноза, но и в расследовании преступлений, исследованиях окружающей среды.



# Основная задача лабораторной службы



Без клинико-диагностических, биохимических, микробиологических анализов невозможно точно установить диагноз заболевания и, следовательно, назначить эффективное лечение, проконтролировать его на всех этапах. Профилактическое лабораторное обследование позволяет своевременно определить начало болезни и предупредить ее развитие.



Обеспечение качества и объема медицинских услуг пациенту в условиях развития лабораторной службы;

Реорганизация структуры клинико-диагностических отделений и развития лабораторной диагностики.

# Проблемы и перспективы



Проблема отечественного здравоохранения - совершенствование клинической лабораторной диагностики, уровень развития которой определяет качество медицинского обслуживания в целом.

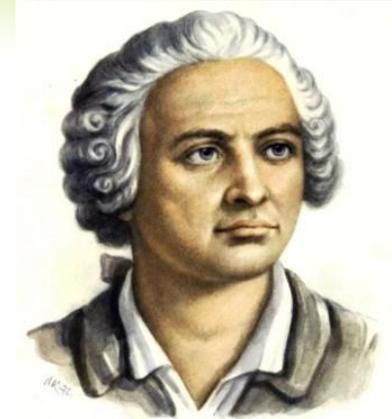
- Основное звено в диагностике и лечении заболеваний, мониторинге состояния здоровья человека и окружающей среды — это специалист лабораторной диагностики, **медицинский лабораторный техник.**



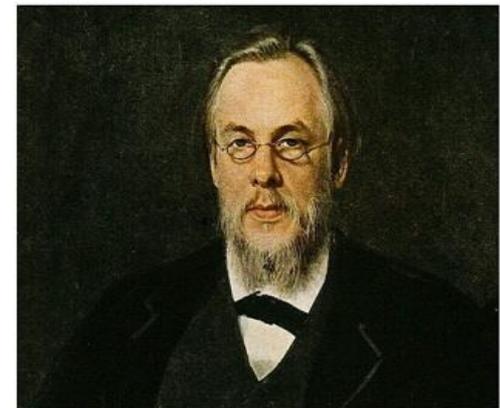
# История профессии



Начало научной микроскопии связано с именем В.М.Ломоносовым. Он впервые применил микроскопию кристаллов и других образований.



В 1864 году С.П.Боткин крупный отечественный клиницист создал первую клинико-диагностическую лабораторию. Он считал, что «При описании больного, прежде чем его лечить, необходимо исследовать его выделения».





# Характеристика сотрудника

- Работа медицинского лабораторного техника требует от специалиста усидчивость и скрупулёзность.
- Работа в клинико-диагностических лабораториях обязует техника быть предельно ответственным, внимательным и организованным.



# Достоинство профессии



*Медицинский лабораторный техник* необходим для работы в клиничко-диагностических центрах, лабораториях больниц, клиник, а также в фармацевтических компаниях или фирмах, занимающихся поставкой медицинского оборудования.

Карьерный рост специалиста зависит от возможностей компании и от её специализации на рынке. Медицинский лабораторный техник с хорошими профессиональными навыками и знанием своего дела всегда будет востребован на рынке труда.



# Значимость профессии



Без лаборантов вся  
работа встанет,  
Их труд, как лучик  
света через мглу,  
От пациента лишь  
тогда болезнь  
отстанет,  
Когда причина будет



# Содержание деятельности:



- Выполнение лабораторных исследований, в соответствии с установленными квалификационными требованиями;
- Подготовка реактивов, химической посуды, аппаратуры, дезинфицирующих растворов;
- Регистрация биологического материала для исследования;
- Проведение обработки материала и подготовку его к исследованию; сбор анализов;
- Стерилизация лабораторного



- Введение необходимой документации (регистрация, записи в журналах, заполнение бланков результатов анализа);
- Соблюдение правил техники безопасности и производственной санитарии, согласно требованиям санэпидрежима.

# Область профессиональной деятельности

Гематологические анализы

Клинические анализы

Микробиологические анализы

Санитарно-гигиенические анализы

Гистологические исследования

Биохимические анализы



# Теория и практика



# Лабораторное оборудование



центрифуга



микроскоп



Мочевой анализатор



Спектрофотометр



Фотоколориметр



Гематологический анализатор



# Исследуемые профессиональные дисциплины





Спасибо за внимание!