

# Презентация

«Моя профессия -  
лаборант»

# Моя профессия - лаборант медицинского анализа





Профессия лаборанта намного древнее многих других специальностей, впервые о ней упоминают в XII веке



Истории о первых лаборантах можно встретить ещё в средние века. Так, младшие специалисты английских и итальянских университетов готовили лабораторию перед занятиями со студентами.



Сегодня профессия лаборанта востребована на рынке труда и имеет смежные профессии: Лаборант медицинского анализа; Лаборант химико-бактериологического анализа; Лаборант-эколог; Лаборант химии нефти; Лаборант любого промышленного предприятия.



Даже самому квалифицированному врачу для правильного диагноза требуются результаты анализов. Поэтому от работы лаборанта зависит здоровье и жизнь человека.

В основном лаборанты работают в поликлиниках, больницах, исследовательских лабораториях. Обычно лаборанты работают с кровью и продуктами жизнедеятельности человека, но бывают случаи, когда требуется провести анализ пищи, столовых приборов и прочее.



Сдача крови происходит строго в лабораторных условиях. Забор крови осуществляется в утреннее время. Пациент перед процедурой не должен есть, пить и даже жевать жвачку. Для биохимического анализа лаборант берет кровь из вены, а для клинического – из пальца. После забора крови, лаборант тщательно исследует материал. Подсчитав все показатели, лаборант отправляет бланк с результатами анализа в кабинет лечащего врача.



Лаборант обязан подписывать сделанные им анализы и должен быть хорошо знаком с техникой безопасности, так как работа в лаборатории может иметь свои вредности: опасность заражения, отравления, ожога, травм. Во избежание заражения лаборант должен работать всегда в халате; не курить и не есть за лабораторным столом; после работы поверхность стола следует протирать обеззараживающим раствором.





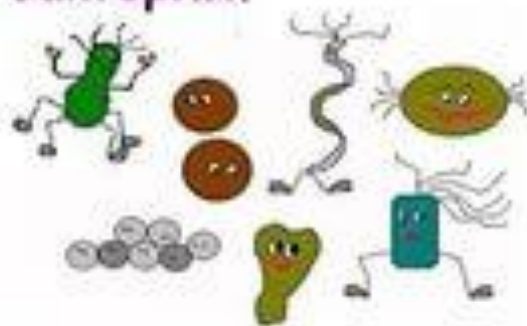
Лаборант микробиологической и бактериологической лабораторий, готовит микроскоп к исследованиям, подготавливает препараты, помещает микроорганизмы в среду, способствующую их росту, чтобы легче обнаружить их, затем наносит выросшую культуру на предметное стекло, зарисовывает увиденную в микроскопе картину и т. д. Ещё лаборант включает и выключает холодильники, термостаты, автоклавы, чистит и смазывает детали микроскопа и выполняет другие необходимые работы.



Лаборанты помогают учёным изучать микроорганизмы. В первые 2,5 миллиона лет существования планеты микроорганизмы были единственными, кто ее заселял. Со временем они полностью завладели человеческим организмом, представляя при этом очень важное биологическое значение.

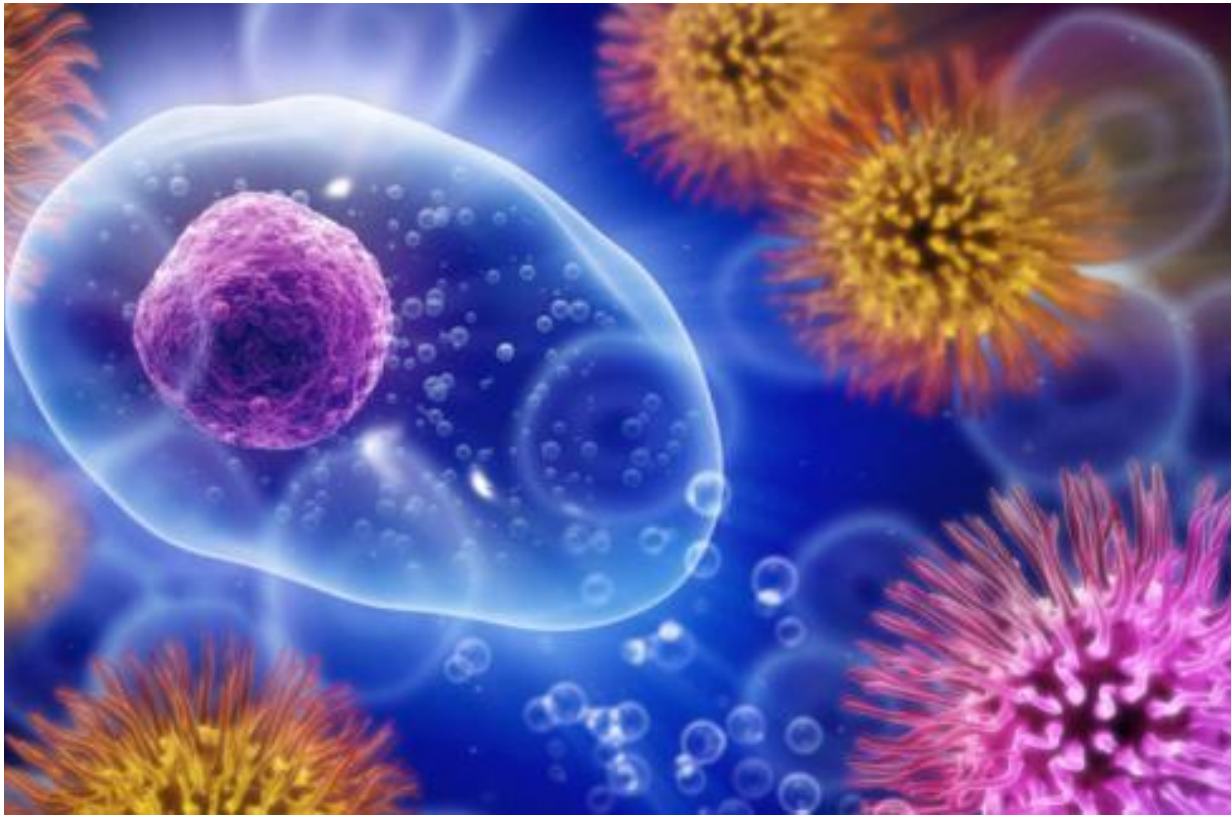
**МИКРОБИОЛОГИЯ** - наука,  
изучающая микроорганизмы.

• **БАКТЕРИОЛОГИЯ** - наука,  
изучает бактерии.





Бактерии - это микроорганизмы, которые не имеют ядра и в большинстве своем одноклеточные. Научой уже описаны свыше десяти тысяч бактерий, но ученые предполагают, что их количество на земле достигает миллиона.



Вирус не имеет клетки , и существует только в другой живой клетке, и только в живой клетке он может сам жить и не погибнуть. Вирус всегда инфекция, причем поражает все живое на земле и даже другие вирусы. Растения, животные, люди - все может быть средой инфицирования этой заразой.



Микробы - это все организмы, которые можно увидеть только под микроскопом. Микроорганизмы, это и есть название микробов. Они имеют клетку, или несколько клеток, их изучает наука микробиология. К ним не относятся вирусы – вирусы это отдельное царство живой природы.

В зависимости от места работы лаборанты отличаются кругом обязанностей, однако, объединяет их то, что обойтись без них просто невозможно. Профессия лаборанта так же незаменима, как и профессия врача, повара или строителя.

