

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Сызранский медико-гуманитарный колледж»

**Методическая разработка
внеаудиторного занятия для студентов 1 курса специальности
Лабораторная диагностика**

Тема: «Моя профессия – медицинский лабораторный техник»

Сызрань, 2025 год

Внеаудиторное занятие «Моя профессия – медицинский лабораторный техник» проводится в группах первого года обучения (студенты после девятого класса общеобразовательной школы) в форме общеколледжного мероприятия.

Цель мероприятия - ознакомление студентов с особенностями профессии медицинского лабораторного техника и пробуждение интереса к профессии медицинского работника.

Задачи (цели):

- **образовательные** - формирование у студентов знаний о специфике медицинской профессии, об этике поведения медработников;

- **воспитательные:**

 - воспитание интереса к своей будущей профессии;

 - формирование качеств личности: толерантности, терпения, гуманности;

 - формирование любви к профессии медработника;

- **развивающие:**

 - развитие коммуникативных умений: умения вести диалог, слушать, тактично высказывать точку зрения;

 - развитие умений анализировать сложности медицинских профессий и качеств медработника, сопоставлять данные и делать выводы.

Форма проведения - беседа-диалог.

Дидактические методы - информационно-рецептивный, репродуктивный, проблемный.

Способы организации деятельности - фронтальный.

Оборудование: актовый зал, кафедра, компьютер, мультимедийный проектор.

Специальность медицинский лабораторный техник является одной из **ключевых в медицинской сфере** и играет важную роль в диагностике и лечении различных заболеваний.

Медицинский лабораторный техник занимается проведением различных лабораторных анализов, таких как анализы крови, мочи, фекалий, биохимические и иммунологические исследования. Он также отвечает за подготовку образцов, проведение культур бактерий и вирусов, анализ генетического материала и многое другое.

Работа медицинского лабораторного техника требует высокой точности, внимательности и ответственности. Он должен строго следовать протоколам и стандартам проведения анализов, чтобы получить надежные результаты. Также важно обладать хорошими навыками работы с лабораторным оборудованием и знаниями в области биологии, химии и медицины.

Медицинский лабораторный техник играет важную роль в диагностике и лечении пациентов. Он помогает врачам установить точный диагноз, определить стадию заболевания и выбрать наиболее эффективное лечение. Результаты анализов, полученные медицинским лабораторным техником, являются основой для принятия медицинских решений и назначения лечения.

Кроме того, медицинский лабораторный техник играет важную роль в обеспечении безопасности пациентов. Он следит за соблюдением правил асептики и антисептики при проведении анализов, чтобы предотвратить заражение пациентов инфекциями. Также он

отвечает за правильную маркировку и хранение образцов, чтобы избежать их потери или перепутывания.

Медицинский лабораторный техник также занимается постоянным обновлением своих знаний и навыков. Он следит за новыми методиками и технологиями в лабораторной диагностике, посещает профессиональные конференции и семинары, чтобы быть в курсе последних достижений в своей области. Это позволяет ему улучшать качество своей работы и обеспечивать пациентам наилучшее обслуживание.

Профессия медицинского лабораторного техника представляет собой важное звено в системе здравоохранения. Благодаря этой работе врачи могут точно диагностировать заболевания и назначать эффективное лечение. Лаборанты с гордостью выполняют свою работу, заботясь о здоровье пациентов и внося свой вклад в их выздоровление.

М.В. Ломоносов – основатель первой научной лаборатории в России.

По разносторонности и глубине научной мысли, по размаху своей деятельности и по гениальной прозорливости Михаил Васильевич не имел себе равных среди своих современников не только в России, но и за границей.

В 1745 г. учёный подаёт прошение об определении его профессором химии, которое было удовлетворено. Одним из первых начинаний **М.В.Ломоносова** в новом звании стала постройка в 1748 г. химической лаборатории Академии на Васильевском острове. Возвёл это необычное – и не только для Петербурга – кирпичное здание под черепичной крышей ярославский строитель **М.Горбунов**. Это была первая научно-исследовательская химическая лаборатория не только в России, но и мире (на западе только через 80 лет откроют нечто подобное), где научно-исследовательская работа сочеталась с учебной.

Ломоносов стремился обеспечить свою лабораторию самыми совершенными приборами для исследований. Реактивов и препаратов в лаборатории насчитывалось более пятисот. Часть приборов была изготовлена по собственным рисункам и чертежам учёного.

Он развернул огромную по тем временам исследовательскую и техническую деятельность.

Физические и химические исследования, которые он проводил в своей лаборатории, отличались высокой точностью. К сожалению, учёный очень мало заботился о распространении своих трудов за границей. Результаты его научной деятельности, хотя и отмечались в голландских, французских, немецких научных журналах, в целом остались не востребованными европейскими учеными, а в самой России к этому времени было еще слишком мало научных специалистов, способных оценить их.

Физико-химическое наследие учёного оказалось погребено в непрочитанных книгах и неопубликованных рукописях. Многочисленные остроумные приборы Ломоносова не сохранились. Между тем многие его воззрения отличались удивительной прозорливостью.

На должность медицинского лабораторного техника назначается лицо, имеющее среднее медицинское образование по специальности "Лабораторная диагностика".

Назначение на должность медицинского лабораторного техника и освобождение от нее производится в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом руководителя учреждения здравоохранения.

Медицинский лабораторный техник подчиняется непосредственно заведующему отделением, заместителю главного врача.

Медицинский лабораторный техник должен знать:

- законы Российской Федерации и иные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения;
- действующие нормативно - методические документы, регламентирующие деятельность медицинских учреждений;
- методы и правила оказания лекарственной и неотложной медицинской помощи;

- основы лабораторного дела;
- режим работы с возбудителями инфекционных заболеваний по своему профилю, а также по карантинным заболеваниям;
- методы забора биологического материала, морфологию яиц и паразитов основных видов гельминтов, элементов крови на всех этапах развития от гемоцитобластов до зрелых форм, основных клеточных элементов-лейкоцитов, паразитов крови, бледной спирохеты, гонококков, мезотемов и макрофагов, стрептобациллы и трихомонад;
- методы приготовления реактивов и растворов для проведения исследований; правила дезинфекции отработанного материала; лабораторную аппаратуру и правила ее эксплуатации;
- правила и нормы охраны труда, производственной санитарии, техники безопасности и противопожарной защиты;
- основы трудового законодательства Российской Федерации
- правила внутреннего трудового распорядка

Медицинский лабораторный техник проводит самостоятельно макро- и микроскопическое исследование биологического материала крови, спинномозговой жидкости, желудочного содержимого, выпотных жидкостей, гельминто-овоскопическое исследование, исследование отделяемого биологического материала.

Использует методы и технику бактериологических и серологических исследований.

Своевременно и квалифицированно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства учреждения

Соблюдает правила внутреннего распорядка.

Соблюдает правила требования охраны труда, производственной санитарии и техники безопасности

Своевременно и квалифицированно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства учреждения

Соблюдает правила внутреннего распорядка.

Соблюдает правила требования охраны труда, производственной санитарии и техники безопасности

Медицинский лабораторный техник несет ответственность:

За надлежащее и своевременное исполнение возложенных на него должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией

За организацию своей работы и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений от руководства предприятия.

За обеспечение соблюдения подчиненными ему работниками своих обязанностей.

За несоблюдение правил внутреннего порядка и правил техники безопасности.

За совершенные в процессе проведения лечебных мероприятий правонарушения или бездействие; за ошибки в процессе осуществления своей деятельности, повлекшие за собой тяжкие последствия для здоровья и жизни пациента; а также за нарушение трудовой дисциплины, законодательных и нормативно-правовых актов медицинский лабораторный техник может быть привлечен в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности.

«Все, что имеется в мудрости, все это есть и в медицине, а именно: презрение к деньгам, совесть, скромность, простота в одежде, уважение, решительность, опрятность, изобилие мыслей, знание всего того, что полезно и необходимо для жизни, отвращение к пороку, отрицание суеверного страха перед богами, божественное превосходство».

Гиппократ

Только человеческая жизнь имеет значение. Когда оказываешься между жизнью и смертью, другие проблемы уходят на второй план. Хочется просто жить, полноценно жить и радоваться каждому новому дню.

Профессия медработника всегда актуальна и значима в обществе. Страшно подумать, сколько бы людей остались сиротами, инвалидами, потеряли друзей навсегда, если бы не знания медиков, которые они готовы применить и помочь вылечить любого страждущего. Так важно вовремя правильно определить заболевание у пациента, установить диагноз, назначить верное лечение.

Профессия медицинского лабораторного техника уникальна. Он должен быть профессионалом в своей области, постоянно совершенствовать знания в области медицины. Прогресс не стоит на месте, появляется новая современная аппаратура, работать на которой тоже нужно уметь.

Лабораторная диагностика – это та специальность, при освоении которой студент вкладывает огромный интеллектуальный и творческий труд. Успехов и удачи вам в профессиональной деятельности!