Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Кюрягская средняя общеобразовательная школа»

|  |  |
| --- | --- |
| Принято:  на общем собрании  трудового [коллектива](http://pandia.ru/text/category/koll/) школы  Протокол №1 от 2018.г. |  |

**И Н С Т Р У К Ц И Я**

по [охране труда](http://pandia.ru/text/category/ohrana_truda/) для лаборанта

муниципального казенного общеобразовательного учреждения

с.Кюряг

**1. Общие**[**требования безопасности**](http://pandia.ru/text/category/trebovaniya_bezopasnosti/)

1.1. Настоящая инструкция разработана на основе типовых инструкций по охране труда в соответствии с тарифно-квалификационной характеристикой лаборанта.

Обязанностями в области охраны труда являются:

-  участие в планировании и проведении мероприятий по охране труда, жизни и здоровья обучающихся и работников Учреждения;

-  создание здоровых и безопасных условий труда и занятий обучающихся: организация и безопасное проведение лабораторных ра­бот;

-  выполнение мероприятий, включаемых в соглашения по охране труда.

1.2. К самостоятельной работе в качестве лаборанта допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующее образование и подготовку по профессии, обладающие теоретическими знаниями и [профессиональными навыками](http://pandia.ru/text/category/professionalmznoe_sovershenstvovanie/) в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов, не имеющие противопоказаний к работе по данной профессии по состоянию здоровья, прошедшие в установленном порядке предварительный (при поступлении на работу) и периодические (во время трудовой деятельности) медицинские осмотры, прошедшие обучение безопасным методам и приемам [выполнения работ](http://pandia.ru/text/category/vipolnenie_rabot/), вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по охране труда на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, при необходимости стажировку на рабочем месте . Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в журнале инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж. Повторные инструктажи по охране труда должны проводиться не реже одного раза в полгода.

1.3. Лаборант обязан:

-  соблюдать утвержденные в организации правила внутреннего распорядка;  
поддерживать порядок на своем рабочем месте;

-  быть внимательным во время работы, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других от работы;

-  не допускать нарушений требований безопасности труда и правил [пожарной безопасности](http://pandia.ru/text/category/pozharnaya_bezopasnostmz/);

-  использовать оборудование и инструменты строго в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

-  соблюдать правила личной гигиены;

-  выполнять только ту работу, которая определена его [должностной инструкцией](http://pandia.ru/text/category/dolzhnostnie_instruktcii/);

-  соблюдать режим труда и отдыха в зависимости от продолжительности и вида трудовой деятельности (рациональный режим труда и отдыха предусматривает соблюдение перерывов);

-  хранить и принимать пищу только в установленных и специально оборудованных местах;

-  немедленно сообщать директору Учреждения о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом [несчастном случае](http://pandia.ru/text/category/neschastnij_sluchaj/), происшедшем в организации, об ухудшении состояния своего здоровья;

-  соблюдать требования и предписания знаков безопасности, сигнальных цветов и разметки;

-  уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях;

-  знать номера телефонов для вызова экстренных служб ([пожарной охраны](http://pandia.ru/text/category/pozharnaya_ohrana/), [скорой медицинской помощи](http://pandia.ru/text/category/skoraya_meditcinskaya_pomoshmz/), аварийной службы газового хозяйства и т. д.) и срочного информирования непосредственного и вышестоящих руководителей, место хранения аптечки, пути эвакуации людей при чрезвычайных ситуациях.

1.4. Лаборант обязан соблюдать правила охраны труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, включая:

-  травмы при работе неисправным инструментом и приспособлениями;

-  отравление;

-  термические и химические ожоги;

-  поражение электрическим током.

1.5. Курение и употребление алкогольных напитков на работе, а также выход на работу в нетрезвом виде запрещается.

1.6. В соответствии с действующим законодательством лаборант несет ответственность за нарушения требований охраны труда, противопожарной безопасности, [санитарных норм](http://pandia.ru/text/category/sanitarnie_normi/) и правил, а также настоящей инструкции.

1.7. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к [дисциплинарной ответственности](http://pandia.ru/text/category/distciplinarnaya_otvetstvennostmz/) в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

1.8. При работе лаборантом должна использоваться следующая спецодежда: халат хлопчато­бумажный фартук прорезиненный с нагрудником, перчатки резино­вые, очки защитные.

1.9. Помещения лабораторий должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной [вентиляцией](http://pandia.ru/text/category/ventilyatciya/) и местной вентиляцией из лабораторных шкафов и других очагов газовыделения.

1.10. В помещениях лабораторий, где проводится работа с особо вредными и ядовитыми веществами, [вентиляционная система](http://pandia.ru/text/category/ventilyatcionnie_sistemi/) должна быть индивидуальной, не связанной с вентиляцией других помещений.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Осмотреть рабочее место, используемое оборудование, инструменты и материалы, определить объём и вид работ.

2.2. Одеть предусмотренную нормами спецодежду и подгото­вить индивидуальные средства защиты.

2.3. Проверить наличие дегазирующих средств, первичных средств пожаротушения.

2.4. Проверить исправность оборудования (вентиляционные установки, электрооборудование), включить вентиляцию.

2.5. Подготовить к работе приборы и лабораторное оборудо­вание, убедиться в их исправности. Запрещается пользоваться неисправными приборами и [лабораторным оборудованием](http://pandia.ru/text/category/laboratornoe_oborudovanie/).

2.6. Обнаруженные перед началом работы нарушения требований безопасности устранить собственными силами, а при невозможности сообщить об этом директору Учреждения, заведующему хозяйством для принятия соответствующих мер. До устранения неполадок к работе не приступать.

2.7. Самостоятельное устранение нарушений требований безопасности труда, особенно связанное с ремонтом и наладкой оборудования, производится только при наличии соответствующей подготовки и допуска к подобному виду работ, при условии соблюдения правил безопасности труда.

**3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Помещения лаборатории должны содержаться в чистоте и порядке: Запрещается загромождать коридоры и входы (выходы) ка­кими-либо предметами, материалами, оборудованием.

3.2. Все работы, связанные с выделением токсичных или пожаровзрывоопасных паров и газов, должны выполняться только в вытяжных шкафах при включенной местной вентиляции.

3.3. Запрещается пользоваться вытяжными шкафами с разбиты­ми стеклами или при неисправной вентиляции, а также загромож­дать вытяжные шкафы посудой, приборами и лабораторным оборудо­ванием, не связанным с выполняемой работой.

3.4. Пробы нефтепродуктов, легковоспламеняющиеся раствори­тели, реактивы должны храниться в специальном помещении, распо­ложенном вне лаборатории и оборудованном вытяжной вентиляцией и отвечающем правилам пожарной безопасности.

3.5. В лаборатории допускается хранение необходимых для работы нефтепродуктов и реактивов в количествах, не превышающих суточной потребности.

3.6. С разрешения руководителя лаборатории допускается хранение в вытяжных шкафах дымящихся кислот, легкоиспаряющихся реактивов и растворителей, при этом проводить анализы в этих шкафах запрещается. Если в лаборатории имеется один вытяжной шкаф, то вышеуказанные реактивы хранят в специально отведенном помещении.

3.7. Для хранения проб и реактивов используется только герметично закрывающаяся посуда. Запрещается хранение горючих жидкостей в тонкостенной стеклянной посуде.

На каждый сосуд с химическим веществом должна быть наклее­на этикетка с указанием продукта.

3.8. Нефтепродукты, а также легковоспламеняющиеся жидкости перед анализом, требующим нагрева, должны быть предварительно обезвожены во избежание вспенивания и разбрызгивания. Нагрев и кипячение легковоспламеняющихся жидкостей в лаборатории допус­кается только в водяной бане или на электрической плите закры­того типа.

Нагревать легковоспламеняющиеся жидкости на открытом огне, а также на открытых электрических плитах запрещается.

3.9. Бачки, бутыли и другие емкости для хранения агрес­сивных жидкостей не допускается оставлять временно и устанавли­вать на рабочих столах, в проходах и местах общего пользования. Места нахождения емкостей с агрессивными жидкостями должны быть обеспечены местной вытяжной вентиляцией.

3.10. Переносить емкости с агрессивными жидкостями следует вдвоем с использованием механизированных приспособлений, на специальных носилках, в корзинах с двойным дном.

3.11. При переливании и порционном разливе агрессивных жидкостей необходимо пользоваться специальными безопасными во­ронками с загнутыми краями и воздухоотводящими трубками. В слу­чае перелива жидкость должна быть нейтрализована и место разли­ва хорошо промыто водой.

3.12. Место разлива и разведения кислот и щелочей, а также места их применения должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией, обеспечены чистой ветошью и полотенцем, водяным гидрантом с резиновым шлангом для мытья рук и фонтанчиком для промывания глаз.

3.13. При работе с кислотами и щелочами необходимо пользо­ваться резиновыми перчатками и надевать защитные очки.

3.14. Кислоту, щелочь и другие едкие или токсичные жидкос­ти разрешается набирать в пипетку только при помощи резиновой груши.

3.15. При разбавлении серной кислоты необходимо ее вливать тонкой струей в холодную воду при одновременном перемешивании раствора. Наливать воду в кислоту запрещается.

3.16. Пролитую кислоту следует засыпать мелким песком. Пропитавшийся кислотой песок необходимо убрать деревянной ло­паткой, а место, где была кислота, засыпать содой или известью, после чего замыть водой и вытереть насухо.

3.17. Измельчение едких и ядовитых веществ должно произво­диться в закрытых ступках под тягой. Лаборант, производящий эту операцию, должен быть в защитных очках и резиновых перчатках.

Все ядовитые вещества должны быть на строгом учете. Выдача их без разрешения руководителя лаборатории не допускается.

3.18. Остатки нефтепродуктов после анализа, отработанные реактивы и ядовитые вещества сливаются в специальную металли­ческую посуду и передаются для регенерации или уничтожения.

Сливать эти жидкости в бытовую [канализацию](http://pandia.ru/text/category/vodosnabzhenie_i_kanalizatciya/) запрещается.

3.19. Сливать остатки щелочи, кислоты и воду в один сосуд запрещается.

3.20. При переносе стеклянных колб с жидкостью их необхо­димо держать двумя руками - одной за дно, а другой - за горло­вину.

3.21. Стеклянные трубки и палочки при разламывании, а также при надевании на них резиновых трубок следует обертывать тканью (полотенцем). Неровные и острые концы стеклянных трубок и пало­чек перед надеванием на них резиновых трубочек следует оплавить и смочить водой или глицерином.

При закреплении стеклянных трубок в пробках необходимо трубку держать ближе к тому концу, который вставляется в пробку.

Для облегчения прохождения трубки, отверстие в пробке сле­дует смачивать глицерином или водой.

3.22. В помещении, где проводятся работы с ядовитыми и аг­рессивными веществами, запрещается хранение и прием пищи.

Нельзя допускать употребления лабораторной посуды для лич­ного пользования.

3.23. Руки следует мыть теплой водой с мылом и вытирать насухо полотенцем. Запрещается мыть руки нефтепродуктами.

3.24. В помещении лаборатории запрещается: мыть полы, лабораторные столы бензином, керосином и други­ми легковоспламеняющимися жидкостями: оставлять неубранными разлитый нефтепродукт и реактивы: убирать разлитые огнеопасные и легковоспламеняющиеся жид­кости при горящих горелках и включенных электронагревательных приборах. Отключение необходимо производить рубильником, нахо­дящимся вне рабочей комнаты: стирать и чистить одежду легковоспламеняющимися жидкостями: пользоваться открытым огнем, курить: находиться посторонним лицам.

3.25. Лаборанту запрещается:

-  отвлекаться от выполнения своих обязанностей;

-  приходить на работу в нетрезвом состоянии;

-  употреблять на работе спиртные напитки.

3.26. Для предотвращения аварийных ситуаций и производственных травм запрещается:

-  курить в помещениях (курение разрешается только в строго отведенных для этого местах);

-  прикасаться к оголенным [электропроводам](http://pandia.ru/text/category/yelektroprovodka/);

-  работать на неисправном оборудовании, с использованием неисправных инструментов.

3.27. Лаборанту запрещается выполнять любые виды [ремонтно-восстановительных работ](http://pandia.ru/text/category/remontnie_raboti/) на рабочем месте или в помещении. Ремонт должен выполнять специально подготов­ленный персонал учреждения (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь-сантехник, плотник и др.).

3.28. Если лаборант или обучающийся во время дежурства внезапно почувствовал себя нездоровым, лаборантом должны быть приняты экстренные меры:

-  при нарушении здоровья обучающегося (головокружение, обморок, кровотечение из носа и др.) лаборант должен оказать ему необходимую первую доврачебную помощь, вызвать медработника или проводить заболевшего в медпункт Учреждения (лечебное учреждение);

-  при внезапном ухудшении здоровья лаборанта поставить в известность директора Учреждения (заведующего хозяйством) о случившемся. Дальнейшие действия представителя администрации сводятся к оказанию помощи заболевшему лаборанту и его заменой на время работы.

3.29. Лаборант должен применять меры воздействия на обучающихся, которые сознательно нарушают правила безопасного поведения во время работы.

3.30. Лаборант должен доводить до сведения директора Учреждения (заведующего хозяйством) обо всех недостатках в обеспечении охраны труда работников и обучающихся, снижающих жизнедеятельность и работоспо­собность организма человека (заниженность освещенности, несоответствие пускорегулирующей аппарату­ры ,травмоопасность и др.).

**4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При разливе бензина, эфира или других огнеопасных жидкостей следует потушить горелки, закрыть общий газовый вен­тиль, отключить электронагревательные приборы, удалить пролитый продукт. При возникновении пожара, кроме того, необходимо вык­лючить вентиляцию, сообщить о случившемся в пожарную охрану и руководству предприятия, приступить к ликвидации пожара первич­ными средствами пожаротушения.

4.2. При возникновении в зданиях (помещениях) опасных условий труда (появление запаха гари и дыма, повышенное тепловыделение от оборудования, повышенный уровень шума при его работе, неисправность заземления, загорание материалов и оборудования, прекращение подачи электроэнергии, появление запаха газа и т. п.) немедленно прекратить работу, сообщить о происшедшем директору Учреждения, заведующему хозяйством, при необходимости вызвать представителей аварийной и (или) технической служб.

4.3. При пожаре, задымлении или загазованности помещения (появлении запаха газа) необходимо немедленно организовать эвакуацию людей из помещения в соответствии с утвержденным планом эвакуации.

4.4. При обнаружении загазованности помещения (запаха газа) следует немедленно приостановить работу, выключить электроприборы и [электроинструменты](http://pandia.ru/text/category/yelektroinstrument/), открыть окно или форточку, покинуть помещение, сообщить о происшедшем директору Учреждения, заведующему хозяйством, вызвать аварийную службу газового хозяйства.

4.5. В случае возгорания или пожара немедленно вызвать пожарную команду, проинформировать директора Учреждения, заведующего хозяйством, и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися средствами огнетушения. При загорании электросетей и электрооборудования необходимо их обесточить.

4.6. При плохом самочувствии обучающегося немедленно препроводить к медицинскому персоналу (врачу, фельдшеру) Учреждения. При несчастном случае (травме) оказать первую медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь. О произошедшем несчастном случае (травме) доложить директору Учреждения.

4.7. При возникновении опасных, экстремальных либо чрезвычайных ситуаций (пожара, прорыва системы отопления, [водопровода](http://pandia.ru/text/category/vodoprovod/), электрозамыкании, при обнаружении подозрительных предметов и т. п.) следует немедленно сообщить об этом директору или заведующему хозяйством, принять меры по эвакуации обучающихся и возможной ликвидации (локализации) возникшей ситуации в соответствии с разработанными правилами и инструкциями.

4.8. При выходе из строя рабочего инструмента работу прекратить и отремонтировать инструмент или заменить его другим.

4.9. Вынужденные замены осуществляются по согласованию с заведующим хозяйством.

**5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. По окончании работы лаборант обязан:

-  выключить электронагревательные приборы и горелки;

-  закрыть водяные и газовые краны и вентили;

-  закрыть банки с реактивами, легковоспламеняющимися вещест­вами;

-  вынести из лаборатории арбитражные пробы в места их хране­ния;

-  вымыть посуду и другое лабораторное оборудование и уложить их на места хранения;

-  вымыть водой и вытереть рабочий стол и пол: выключить вентиляцию.

5.2. Промасленные ветошь, опилки и другие подобные матери­алы, сложенные в закрытые металлические ящики, вынести за пре­делы лаборатории в специально отведенное для этого место.

5.3. По окончании работы переодеться, тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом и принять душ.

Согласовано: заведующий хозяйством