

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ г. РЕУТОВ
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дом детского творчества»

Московская область, 143966
г. Реутов, ул. Строителей, д.11

телефон (факс) (495) 528-55-62
e-mail: mbudo@ddt-reutov.ru



**Инструкция № 15 по охране труда
для педагога дополнительного образования,
реализующего общеразвивающую программу
«Инженеры изобретатели»**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К работе в аудитории по общеразвивающей программе «Инженеры изобретатели» (далее – аудитория) допускаются лица, прошедшие:

- профессиональную подготовку и имеющие соответствующее квалификационное удостоверение;
- предварительный медицинский осмотр;
- вводный инструктаж по охране труда;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте и инструктаж по оказанию первой помощи;
- инструктаж по электробезопасности, для неэлектротехнического персонала и проверку усвоения его содержания, с присвоением I группы электробезопасности;
- обучение безопасным методам и приемам труда по соответствующей программе;
- стажировку на рабочем месте;
- проверку знаний требований охраны труда.

1.2. К работе в аудитории не допускаются лица моложе 18 лет и имеющие медицинские противопоказания.

1.3. Педагог дополнительного образования должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже одного раза в три месяца в соответствии с план-графиком утвержденным приказом по организации «О сроках прохождения повторных инструктажей по охране труда»;
- внеплановый инструктаж: при изменении правил по охране труда, замене или

модернизации лабораторного оборудования, приспособлений, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 30 календарных дней;

- проверку знаний требований охраны труда.

1.4. Педагог дополнительного образования должен:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности, инструкции по оказанию первой помощи;
- соблюдать требования к эксплуатации лабораторного оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположения средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии и пожара;
- выполнять только порученную ему работу;
- не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе (посторонних);
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.5. Педагогу дополнительного образования запрещается:

- курить и употреблять алкогольные напитки на рабочем месте;
- находиться на рабочем месте в состоянии алкогольного или иного опьянения;
- отвлекаться от выполнения должностных обязанностей.

1.6. Педагог дополнительного образования должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с Нормами выдачи средств индивидуальной защиты.

1.7. Педагогу дополнительного образования необходимо соблюдать правила личной гигиены.

1.8. На педагога дополнительного образования могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- ушибы, вызванные падением со стола, лабораторного стенда оборудования и других предметов, участвующих в учебном процессе;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная напряженность магнитного поля;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- горячие поверхности трубопроводов и оборудования.

1.9. Аккумуляторные батареи (далее - АКБ) следует хранить в ящике (контейнере) отдельно от потребителей электрического тока, а также исключая возможность замыкания контактов АКБ.

1.10. Запрещается оставлять без присмотра зажженные горелки и другие нагревательные приборы.

1.11. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь и немедленно сообщить о случившемся руководителю.

1.12. Педагог дополнительного образования несет ответственность за нарушение требований настоящей Инструкции в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Перед началом работы необходимо:

- привести в порядок спецодежду. Обшлага рукавов застегнуть, волосы убрать под плотно облегающий головной убор;
- проверить и убедиться в исправности приточно-вытяжной вентиляции;
- проверить исправность приборов на рабочем месте и наличие четких надписей на бутылках и склянках с реактивами;
- проверить исправность: электроприборов и их заземление, контрольно-измерительных приборов, состояние учебной мебели;
- проверить освещение рабочего места.

2.2. Перед работой с электроприборами и электрооборудованием необходимо проверить:

- диэлектрические коврики - на наличие дефектов в виде проколов, надрывов и трещин. Диэлектрические коврики должны быть чистыми и сухими;
- целостность изолирующих рукояток инструментов;
- наличие и целостность заземления (зануления) электрооборудования;
- наличие ограждений токоведущих частей электроустановки.

2.3. Обо всех неисправностях и замеченных недостатках сообщить ответственному за безопасность учреждения.

2.4. Проверить готовность рабочих мест в аудитории к проведению урока.

2.5. Проверить наличие и исправность необходимого оборудования для проведения лабораторно-практических работ.

2.6. Проверить исправность электроосвещения, в аудитории.

2.7. Не допускать нахождение обучающихся в аудитории без педагога.

2.8. Провести инструктаж согласно инструкции по охране труда для обучающегося по общеразвивающей программе «Увлекательная физика».

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.1. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.2. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

3.3. Педагог дополнительного образования во время работы должен:

- использовать лабораторное оборудование только по назначению;
- следить за тем, чтобы инструмент, оборудование и материалы применялись только по назначению;
- знать химические и физические свойства анализируемого материала, продуктов

реакции, химических реактивов, поступающих в лабораторию для анализа, особенно их токсичность, огнеопасность и взрывоопасность;

- знать правила пользования и способы проверки исправности СИЗ;
- знать показатели пожарной опасности используемых химических веществ и материалов и соблюдать меры безопасности при работе с ними;
- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- следить за исправностью и целостностью заземления (зануления) корпусов электроприборов, электрических машин и оборудования;

3.4. Требования безопасности при работе с электрооборудованием.

3.5. Напряжение питания электрооборудования (блоки питания, адаптеры) должно находиться в пределах установленных норм. При перерыве в работе или перерыве подачи напряжения электрооборудование должно быть отключено.

3.6. При работе с электрооборудованием работникам аудитории запрещается:

- прикасаться к открытым токоведущим частям и корпусам электрооборудования, кабелям, проводам;
- класть на электрические щитки, пульта управления, электрические машины и пускатели какие-либо предметы;
- сушить полотенца, обтирочные концы и другие вещи на муфельных печах, сушильных шкафах и других электронагревательных приборах;
- вскрывать защитные кожуха пусковой аппаратуры и проникать за ограждения распределительных устройств.

3.7. При обнаружении повреждения электроприборов, электропроводки, распределительных устройств необходимо немедленно прекратить работу, отключить напряжение и доложить о случившемся ответственному за безопасное выполнение работ.

3.8. При возгорании проводов и электроприборов производить их тушение следует только после снятия с них напряжения.

3.9. Следить за соблюдением рабочего порядка на местах обучающихся.

3.10. Не допускать обучающихся к включению и переноске аппаратуры.

3.11. Не допускать обучающихся к переноске лабораторного оборудования и аппаратов.

3.12. Не оставлять без присмотра во время практических занятиях обучающихся.

3.13. Проводить с обучающимися инструктажи перед выполнением лабораторно-практических работ.

3.14. Контролировать правильное выполнение обучающимися инструкций по охране труда и технике безопасности.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Во время работы могут возникнуть следующие аварийные ситуации:

- возникновение пожара, взрыва;
- поражение электрическим током.

4.2. При возникновении аварийной ситуации работник лаборатории обязан прекратить работу, отключить электрические приборы, электрооборудование

(аппаратуру, стенды), если необходимо, произвести ограждение опасного места и немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

4.3. Педагоги дополнительного образования и другие сотрудники МБУ ДО «Детский дом творчества», находящиеся поблизости, по сигналу тревоги обязаны немедленно явиться к месту происшествия и принять участие в оказании первой медицинской помощи пострадавшему или устранении возникшей аварийной ситуации.

4.4. При возникновении пожара, воспламенении горючих веществ работники лаборатории должны немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю или его заместителю, указав точное место возникновения пожара, воспламенения горючих веществ, выключить вентиляцию, отключить электропитание в данном помещении и приступить к тушению огня первичными средствами пожаротушения.

4.5. Для тушения пожаров и воспламенения горючих веществ в аудитории следует пользоваться:

- при воспламенении мебели, штор – струей воды, порошковым огнетушителем, песком, асбестовым или брезентовым покрывалом;
- при воспламенении электропроводки – порошковым огнетушителем.

4.6. При пользовании огнетушителями струю (порошка, углекислоты) не направлять на людей. Привести в действие огнетушитель следует в соответствии с инструкцией, размещенной на лицевой части огнетушителя.

4.7. В помещениях с внутренними пожарными кранами для тушения пожара необходимо привлекать двух работников: один раскатывает рукав от крана к месту пожара, второй, по команде раскатывающего рукав, открывает кран.

4.8. При тушении очага возгорания кошмой, пламя следует накрывать так, чтобы огонь из-под кошмы не попадал на человека, тушащего пожар.

4.9. При тушении пламени песком совком, лопату не следует поднимать на уровень глаз, во избежание попадания в них песка.

4.10. При загорании на человеке одежды необходимо как можно быстрее погасить огонь, но при этом нельзя сбивать пламя незащищенными руками. Воспламенившуюся одежду необходимо быстро сбросить, сорвать, либо погасить, заливая водой. На человека в горящей одежде можно накинуть плотную ткань, одеяло, брезент, который после ликвидации пламени необходимо убрать.

4.11. При появлении вредных газов педагог должен прекратить работу и надеть необходимые СИЗ органов дыхания.

4.12. Действия педагога по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при электротравме.

4.13. При поражении человека электрическим током следует немедленно освободить пострадавшего от действия тока, отключив ту часть электроустановки, которой касается пострадавший. Отключение электроустановки следует производить с помощью выключателей, рубильников или другого отключающего аппарата, снятием предохранителей, разъема штепсельного соединения. Если пострадавший находится на высоте, то необходимо принять меры для предотвращения его падения.

4.14. Если отсутствует возможность быстрого отключения электроустановки, то работник лаборатории должен принять меры к освобождению пострадавшего от токоведущих частей. Во всех случаях оказывающий помощь не должен прикасаться к пострадавшему без соответствующих мер предосторожности. Оказывающий помощь

должен следить за тем, чтобы не оказаться в контакте с токоведущей частью и под шаговым напряжением.

4.15. После освобождения пострадавшего от действия электрического тока и обнаружения отсутствия у пострадавшего дыхания, следует немедленно применить искусственное дыхание и одновременно наружный массаж сердца. Искусственное дыхание и массаж сердца делаются до тех пор, пока не восстановится естественное дыхание или до прибытия врача.

4.16. После того как пострадавший придет в сознание, необходимо на место электрического ожога наложить стерильную повязку и принять меры по устранению механических повреждений (ушибов, переломов).

4.17. Пострадавшего от электротравмы следует направить в лечебное учреждение.

4.18. Действия педагога по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при механической травме.

4.19. При получении механической травмы необходимо остановить кровотечение, обработать рану перекисью водорода, наложить повязку. Если накладывается жгут, необходимо зафиксировать время его наложения. Жгут можно не снимать в течение двух часов в теплое время года, а в холодное - одного часа. При переломах необходимо наложить шину, фиксирующую неподвижность поврежденных частей тела. Для этого можно использовать доски и бинт. При открытых переломах необходимо до наложения шины перевязать рану.

4.20. При растяжении связок необходимо наложить на место растяжения давящую повязку и холодный компресс. При вывихах конечность обездвиживают в том положении, какое она приняла после травмы, на область сустава накладывают холодный компресс. При всех видах механических травм пострадавшего необходимо доставить в лечебное учреждение.

4.21. Действия педагога по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при травме глаз:

- при ранениях глаза острыми или колющими предметами, а также повреждениях глаза при сильных ушибах пострадавшего следует срочно направить в лечебное учреждение. Попавшие в глаза предметы не следует вынимать из глаз, чтобы не повредить их еще больше. На глаза наложить стерильную повязку. При попадании пыли или порошкообразного вещества в глаза промыть их слабой струей проточной воды.

- при ожогах химическими веществами необходимо промывать глаза слабой струей проточной воды в течение 10-15 минут, после чего пострадавшего отправить в лечебное учреждение.

- при ожогах глаз горячей водой, паром промывание глаз не рекомендуется. Глаза закрывают стерильной повязкой и пострадавшего направляют в лечебное учреждение.

4.22. Действия педагога по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при термическом ожоге.

- при ожогах первой степени (наблюдается только покраснение и небольшое опухание кожи) обожженный участок тела следует подставить под струю холодной воды на 10-15 минут или приложить холод (снег, лед или иной холод) на 20-30 минут. При ожогах второй степени (образуются пузыри, наполненные жидкостью) надо наложить на обожженное место стерильную повязку. Запрещается смазывать обожженное место жиром и мазями, вскрывать или прокалывать пузыри. При тяжелых ожогах следует на обожженное место наложить стерильную повязку и немедленно отправить пострадавшего

в лечебное учреждение. Нельзя смазывать обожженное место жиром или мазями, отрывать пригоревшие к коже части одежды. Пострадавшего необходимо обильно поить горячим чаем.

4.23. В случае возникновения аварийной ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся, принять меры к их срочной эвакуации из лаборатории.

4.24. В случае пожара задействовать тревожную кнопку пожарной сигнализации, сообщить о происшествии по телефону 101 или с мобильного 112, сообщить администрации и приступить к его ликвидации первичными средствами.

4.25. В случае травматизма оказать первую помощь пострадавшим согласно инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение или вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или с мобильного 112.

4.26. При внезапном заболевании учащегося вызвать медицинского работника, сообщить родителям.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. После окончания работы необходимо выключить электрические и другие приборы, оборудование и водопроводные краны, а также удалить из помещения отходы горючих и огнеопасных веществ, мусор, загрязненную ветошь, отключить электропитание.

5.2. Снять спецодежду, привести ее в порядок и убрать в шкаф.

5.3. После окончания учебных занятий все оборудование и материалы должны быть аккуратно убраны, сложены в местах, предназначенных для их хранения.

5.4. Привести в порядок свое рабочее место.

5.5. Выключить электроосвещение, закрыть окна и аудиторию на ключ.

5.6. В случае проявления каких-либо недостатков, поломок, обнаруженных во время занятий, известить об этом администрацию.

Приложение № 1: Инструкция по охране труда для обучающегося по общеразвивающей программе «Инженеры изобретатели» на 2 листах.