

Согласовано
на собрание трудового коллектива
МБОУ «Основная школа № 32»
протокол № 7
от «12» марта 2024 года

Утверждаю
Директор школы
МБОУ
«Основная школа № 32»

О.В. Лысенко

**Инструкция
по охране труда в кабинете физики
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Основная школа № 32»**

1. Общие требования охраны труда в кабинете физики

1.1. Настоящая инструкция по охране труда распространяется на всех работников общеобразовательного учреждения, которые проводят уроки с учащимися в кабинете физики (учителя, педагоги дополнительного образования и т.д.).

1.2. К самостоятельной работе в кабинете физики допускаются лица:

- не младше 18 лет, прошедшие обязательный медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы в кабинете физики;
- имеющие, специальное образование или соответствующий стаж работы;
- успешно прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением III группы допуска;
- ознакомившиеся с инструкциями по эксплуатации средств вычислительной и оргтехники (компьютеры, принтеры, сканеры, мультимедийные проекторы и т.п.).

1.3. Работающий в кабинете физики школы должен строго соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и Режим работы общеобразовательного заведения. Работы в кабинете физики проводятся согласно расписанию занятий, утвержденного директором школы.

1.4. К вредным и опасным факторам при работе в кабинете физики относятся:

- физические - низкочастотные электрические и магнитные поля; статическое электричество; лазерное и ультрафиолетовое излучение; повышенная температура; ионизация воздуха; опасное напряжение;

технические средства обучения (ТСО); вентиляционная система; оборудование лаборатории кабинета физики;

- химические – пыль, а также различные химические вещества, которые выделяются при работе оргтехники и горении сухого горючего;
- психофизиологические - напряжение внимания, интеллектуальные и эмоциональные нагрузки на организм.

1.5. Работая в кабинете физики, необходимо использовать только спецодежду и индивидуальные средства защиты (в соответствии с утвержденными Правилами техники безопасности для кабинетов (лабораторий) физики общеобразовательных школ), а именно пользоваться в работе:

- диэлектрическими перчатками;
- инструментом с изолирующими ручками;
- указателями напряжения;
- диэлектрическими резиновыми ковриками;
- диэлектрическими галошами;
- изолирующими подставками.

1.6. О неисправностях электропроводки, лабораторного оборудования, технических средств обучения, средств вычислительной и оргтехники, сантехнического оборудования, мебели, а также о нарушениях целостности оконных стекол необходимо срочно сообщить инженеру по охране труда учебного заведения и заместителю директора по АХР, при их отсутствии – дежурному администратору или директору школы, зафиксировать этот факт в журнале заявок.

1.7. К рабочим столам учащихся запрещается подавать напряжение переменного тока выше 42 В и постоянного тока выше 110 В. На всех электрических приборах должна быть маркировка полярности и напряжения, на которое они рассчитаны. Использование самодельных приборов и оборудования запрещено.

1.8. Не разрешается хранение любого оборудования на шкафах или висящих полках.

1.9. Для обеспечения пожарной безопасности в доступном месте должны находиться исправные противопожарные средства: огнетушитель, песок, совок и кошма.

1.10. Медицинская аптечка должна находиться в легкодоступном месте, на случай необходимости оказания первой помощи.

1.11. Настоящая инструкция должна быть вывешена на видном месте в кабинете. В начале каждого учебного года необходимо проводить с учениками инструктаж по технике безопасности (отдельным уроком) с регистрацией в соответствующем журнале. Перед началом каждой

лабораторной и практической работы с учениками должен быть обязательно проведен инструктаж по технике безопасности с регистрацией в соответствующем журнале.

1.12. При получении травм и повреждений учащимися, работник кабинета физики обязан срочно сообщить о происшествии дежурному администратору и медицинской сестре школы. Если необходимо – оказать первую помощь.

1.13. При нарушении учениками техники безопасности обязательно провести внеплановый инструктаж по технике безопасности со всеми учащимися и зафиксировать факт проведения в соответствующем журнале.

1.14. Окна кабинета физики не должны быть защищены решетками, допускается защищать окна распашными решетками, ключи от которых должны храниться в легкодоступном месте.

1.15. За нарушение данной инструкции по технике безопасности в кабинете физики работник несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования охраны труда перед началом работы в кабинете физики

2.1. Провести осмотр на исправность электропроводки, лабораторного и сантехнического оборудования, мебели, ТСО; целостность оконных стекол. Особое внимание следует обратить на исправность электропроводки, подключенной к рабочим столам учеников.

2.2. Проверить правильность установки оборудования (стола, стула) рабочих мест учеников и собственного рабочего места и, если требуется, произвести необходимые изменения в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

2.3. При обнаружении повреждения приборов и оборудования, работник кабинета физики обязан срочно доложить ответственному по охране труда, заместителю директора по АХР, а при его отсутствии – дежурному администратору и зафиксировать факт в журнале заявок.

2.4. Ученикам запрещено приступать к работе, если обнаружены несоответствия их рабочих мест установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности осуществить указанные выше подготовительные к работе действия.

3. Требования охраны труда во время работы в кабинете физики

3.1. При работе в кабинете физики или лаборатории следует соблюдать данную инструкцию по охране труда в кабинете физики, правила использования оборудования, оргтехники, ТСО и приспособлений.

3.2. Работник кабинета физики обязан обеспечить:

- соблюдение порядка и чистоты на своем рабочем месте и рабочих местах учеников;
- проведение инструктажа учеников по технике безопасности с регистрационной записью в соответствующем журнале перед началом лабораторных и практических работ с использованием учащимися оборудования лаборатории физики;
- выполнение учениками требований соответствующих инструкций по технике безопасности при проведении лабораторных и практических работ на уроках предмета «Физика»;
- соблюдение учениками правил сборки и разборки лабораторных стендов;
- соблюдение гигиенических требований на рабочих местах учащихся (*СанПиН СП 2.4.3648-20 утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного Российской Федерации врача от 28.09.2020 № 28*);
- соблюдение установленных перерывов в работе, выполнение рекомендованной физической разминки, учитывая возрастные особенности учащихся общеобразовательного заведения (*СанПиН СП 2.4.3648-20*).

3.3. При работе в кабинете физики запрещено:

- переключение электрических разъемов при включенном питании;
- закрывать оборудование бумагами и посторонними предметами;
- скапливать бумагу на рабочих местах;
- попадание влаги на поверхности устройств и оборудования;
- самостоятельно вскрывать и ремонтировать оборудование;
- оставлять без контроля включенное оборудование, приспособления, вычислительную и оргтехнику, ТСО, мультимедийный проектор, интерактивную доску;
- оставлять учащихся в классе одних.

3.4. Использовать ионизаторы воздуха разрешается только во время перерывов в работе, когда в помещении нет людей.

3.5. Открывая окна, нужно следить за отсутствием сквозняков, способствующих повреждению стекол.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных ситуаций (замыкание электропроводки, прорыв водопроводных труб, задымление и т.п.), которые могут причинить вред (травмы, отравления) ученикам, работнику кабинета физики необходимо, если возможно, отключить неисправное оборудование,

немедленно вывести всех учеников из кабинета согласно схеме эвакуации и соблюдая при этом порядок. Далее сообщить о случившемся инженеру по охране труда и заместителю директора по АХР, при их отсутствии – дежурному администратору или директору школы.

4.2. Обнаружив обрыв проводов электрического питания или нарушение целостности их изоляции, неисправность заземления и другие повреждения электрооборудования (появление запаха гари, посторонних звуков при работе оборудования и тестовых сигналов, указывающих на его неисправность) срочно прекратить работу, обеспечить прекращение работы учениками и полностью отключить электрическое питание.

4.3. При поражении учеников электрическим током освободить их от действия электричества путем отключения электропитания, срочно обратиться к медсестре и, если необходимо, оказать пострадавшим первую доврачебную помощь.

4.4. При возгорании оборудования отключить электропитание, безотлагательно сообщить в пожарную охрану и директору школы, затем приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. Требования охраны труда по окончании работы в кабинете физики

5.1. По окончании работы, работающий в кабинете физики обязан:

- отключить электропитание, согласно инструкциям по эксплуатации оборудования и ТСО с учетом характера выполняемых работ;
- убрать использованное демонстрационное оборудование и приборы в специальные шкафы в лаборантском помещении.
- проследить за приведением в порядок рабочих мест учеников;
- обеспечить выход всех без исключения учащихся из кабинета физики.

5.2. Отключить свет, перекрыть воду, закрыть окна.

5.3. Если обнаружены неисправности мебели, оборудования, нарушения целостности окон сообщить об этом заместителю директора по АХР, а при его отсутствии – дежурному администратору и отметить данный факт в журнале заявок.

6. Заключительные положения инструкции

6.1. Проверка и пересмотр данной инструкции по охране труда в кабинете физики проводятся не реже одного раза в 5 лет.

6.2. Инструкция пересматривается досрочно в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций охраны труда;
- при изменении условий работы в определенном кабинете;

- при внедрении новой техники и (или) технологий;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- по требованию представителей органов по охране труда субъектов РФ или органов федеральной инспекции труда.

6.3. Если в течение 5 лет, со дня утверждения данной инструкции, условия труда в кабинете физики не меняются, то ее действие автоматически продлевается на следующие 5 лет.

6.4. Ответственность за своевременное внесение изменений и дополнений, а также пересмотр действующей инструкции по технике безопасности в кабинете физики возлагается на ответственного по охране труда общеобразовательного учреждения.

С инструкцией ознакомлен(а), один экземпляр получил(а) на руки и обязуюсь хранить на рабочем месте.

дата

подпись

расшифровка подписи