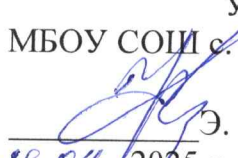


УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ с. Стародубское


Э. М. Фалилеева
пр. от 28.04 2025 г. № 3844 -ОД

ИНСТРУКЦИЯ № 58
по охране труда для учащихся
при работе в кабинете химии

I. Общие требования

1. Настоящая инструкция разработана для проведения инструктажа учащихся и подлежит применению на уроках химии, в том числе, с использованием оборудования, учебного инвентаря, химических веществ и реагентов, организация и проведение которых требует принятия мер по обеспечению безопасности жизни и здоровья, снижения или исключения профессиональных рисков, опасных факторов.

К урокам, на которых проводятся опыты с использованием химреагентов, допускаются учащиеся основной медицинской группы, прошедшие медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний.

2. Учащиеся могут находиться в кабинете только в присутствии учителя; пребывание учащихся в помещении лаборантской не допускается. Также не допускается нахождение учащихся в кабинете химии во время его проветривания.

3. Присутствие посторонних лиц в кабинете химии во время эксперимента допускается только с разрешения учителя.

4. Учащимся запрещается приносить в кабинет химии:

- пищу и напитки,
- предметы, жидкости и вещества, не относящиеся к образовательной деятельности,
- телефоны, ноутбуки и прочую технику (без особого разрешения учителя).

5. Учащимся запрещено класть в карманы острые предметы, канцелярские принадлежности и иные травмирующие предметы.

6. Учащимся запрещается выносить из кабинета любые вещества и предметы, используемые на уроке, без разрешения учителя.

7. Не допускается загромождение проходов между партами и выхода из кабинета портфелями, одеждой и обувью, ранцами, пакетами и сумками.

8. Во время работы в кабинете химии учащиеся должны соблюдать чистоту, порядок на рабочем месте, а также чётко следовать правилам техники безопасности, использовать средства индивидуальной защиты, если этого требуют требования охраны труда.

9. При проведении занятий в кабинете химии возможны следующие риски (опасности) причинения вреда здоровью:

- Гравитационные опасности (опасность падения учащегося с высоты собственного роста или перепада высот, с мебели, в результате нарушения правил поведения, спотыкания, противоправного действия учащихся и др.; опасность падения из-за поскользывания, в результате недостаточной освещённости; опасность падения предметов, пролива веществ на учащихся или на пол и т.д.);
- Механические опасности (ушибы, царапины, уколы, ссадины, ударения о предметы, мебель или оборудование и др., т.е. опасности получения учащимися травм ввиду нарушения правил поведения на уроке или использования

неисправного оборудования, инвентаря, выполнения работ с нарушением установленных правил использования предметов не по назначению; опасность получения травм учащимися при нарушении правил поведения на уроке; ударение о жесткие конструкции и проч.);

- Опасность пожара (получение травм, ожогов, удушья, отравления угарным газом или гибель учащегося в результате короткого замыкания электрооборудования или электросети, нарушения правил пользования электрооборудованием, спиртовками, поджога и проч.);
- Химические опасности (опасность удушья, отравления химическими веществами, их производными и их парами в результате нарушения правил их использования; опасность получения химических ожогов в результате нарушения правил поведения на уроках, правил охраны труда при проведении опытов, в том числе, проведение опытов без использования СИЗ и проч.);
- Термические опасности (получение ожогов в результате нарушения правил поведения при работе с горелкой и проч.);
- Террористический акт – срабатывание взрывного устройства, захват заложников, вооружённое нападение (риск получения травм или гибель учащегося в результате противоправных действий третьих лиц);
- Опасность не услышать звуковой сигнал тревоги (травмирование или гибель учащегося).

10. На занятиях учащиеся обязаны соблюдать установленные режимы занятий и отдыха, не допускать действий, мешающих проведению занятий и создающих травмоопасную ситуацию, нарушать дисциплину.

Соблюдение требований настоящей инструкции обязательно для всех учащихся, работающих в кабинете химии.

Учащиеся обязаны соблюдать правила охраны труда, антитеррористической и пожарной безопасности, знать место нахождения аптечки первой помощи пострадавшим, первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

11. Учащимся запрещается пользоваться на уроке сотовым телефоном без разрешения учителя.

12. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности, а со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж.

II. Требования безопасности перед началом работы

1. Перед началом занятий с проведением опытов учащиеся обязаны пройти инструктаж по охране труда в соответствии с особенностями предстоящей работы и расписаться в соответствующем журнале; внимательно выслушать учителя, не шуметь и не мешать другим учащимся проходить инструктаж.

2. При проведении эксперимента, связанного с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием разъедающих растворов, учащиеся должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (по указанию учителя).

3. Учащиеся, имеющие длинные волосы, не должны оставлять их в распущенном виде, чтобы исключить возможность их соприкосновения с лабораторным оборудованием, реактивами и с открытым огнём.

4. Прежде, чем приступить к выполнению эксперимента, учащиеся должны изучить и уяснить порядок выполнения предстоящей работы.

5. До начала выполнения работ учащимся запрещается перемещать оборудование, меняться химреагентами, выполнять любые действия, меняющие порядок проведения опытов.

6. Приступать к проведению опыта учащиеся могут только с разрешения учителя.
7. В случае заболевания или плохого самочувствия до начала занятий предупредить учителя.
8. При обнаружении любых неисправностей мебели, оборудования, лабораторной посуды и прочего немедленно сообщить об этом учителю.

III. Требования безопасности во время работы

1. Во время работы в кабинете химии учащиеся должны быть максимально внимательными, дисциплинированными, строго следовать указаниям учителя, соблюдать тишину, поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.
2. Учащимся запрещается бегать по кабинету, шуметь и устраивать игры. Учащиеся должны находиться на своих рабочих местах или пересечь по указанию учителя на другое, более безопасное место.
3. Учащиеся должны соблюдать порядок на рабочих столах, иметь всё необходимое для работы на уроке (учебник, тетрадь, канцелярские принадлежности и проч.). Перед проведением экспериментов по требованию учителя учащиеся обязаны убрать всё с рабочих столов.
4. Учащимся запрещается захламлять проходы между рабочими столами в классе личными вещами (портфелями, одеждой и т.д.), а также двигать рабочие столы, сужать проходы, что может затруднить экстренную эвакуацию.
5. При выполнении лабораторных и практических работ учащиеся должны неукоснительно соблюдать правила охраны труда, последовательность действий, характерную для тех или иных опытов, следовать строго инструкциям учителя; следить, чтобы вещества не попадали на кожу лица и рук, так как многие из них вызывают раздражение кожи и слизистых оболочек.
6. Строжайше запрещается вещества пробовать на вкус. Нюхать вещества можно, осторожно направляя на себя их пары или газы лёгким движением руки, а не наклоняясь к сосуду и не вдыхая полной грудью.
7. При выполнении лабораторных работ учащиеся должны точно повторять действия учителя, показывающего, как нужно правильно проводить эксперимент. Не приступать к выполнению упражнения, занятия без команды (разрешения) учителя.
8. Подготовленный к работе прибор учащиеся должны показать учителю.
9. По первому требованию учителя учащиеся обязаны немедленно прекратить выполнение работы (эксперимента). Возобновление работы возможно только с разрешения учителя.
10. Учащимся запрещается самостоятельно проводить любые опыты, не предусмотренные планом урока, а также подмешивать к выданным для проведения опыта веществам принесённые с собой жидкости, вещества.
11. Учащимся запрещено после проведения эксперимента выносить с собой какие бы то ни было вещества, и лабораторную посуду. Учащимся запрещается выливать в канализацию растворы и органические жидкости.
12. Обо всех разлитых и рассыпанных реактивах учащиеся должны немедленно сообщить учителю. Учащимся запрещается самостоятельно убирать любые вещества.
13. Обо всех неполадках учащиеся обязаны сообщить учителю. Учащимся запрещается самостоятельно устранять неисправности.
14. При получении травм (порезы, ожоги и т. п.), а также при плохом самочувствии учащиеся должны немедленно сообщить об этом учителю.
15. Учащимся запрещается:

- брать вещества и оборудование с незадействованных на данный момент рабочих мест,
 - использовать учебный инвентарь, канцелярские принадлежности не по назначению,
 - подходить и стоять близко при выполнении эксперимента учителем или другими учениками,
 - отлучаться во время занятий без разрешения учителя,
 - самовольно включать и выключать электрооборудование в классе,
 - дотрагиваться до нагретых элементов оборудования и лабораторной посуды руками,
 - прикасаться к электрооборудованию и элементам электросети мокрыми руками,
 - перебрасывать друг другу какие-либо вещи (учебники, тетради, ручки и др.),
 - стучать или ударять по лабораторной посуде какими бы то ни было предметами или руками,
 - самовольно открывать окна в классе, а также входить в лаборантскую,
 - качаться на стульях или раскачивать стулья других учащихся,
 - прикасаться к осколкам разбитой лабораторной посуды и разлитым химреактивам,
 - толкать друг друга, а также парты и стулья,
 - после завершения опытов самостоятельно, без разрешения убирать своё или чужое рабочее место,
 - оставлять без присмотра включённые нагревательные приборы, а также зажигать спиртовки без надобности,
 - выполнять любые действия, нарушающие дисциплину и порядок действий на уроке, установленный учителем.
16. Учащиеся должны следить за обстановкой в классе и предупреждать друг друга и учителя об опасности.

IV. Аварийные ситуации

1. Перечень возможных аварий, чрезвычайных ситуаций и причин их возникновения:

- Возгорание, задымление, пожар вследствие замыкания электропроводки, неисправности электрооборудования, перегрузки электросети, поджога, неудовлетворительных результатов эксперимента,
- Неисправность мебели, учебного оборудования и инвентаря, системы оповещения об эвакуации вследствие износа, ненадлежащего качества, порчи,
- Розлив химических веществ вследствие нарушений правил обращения с ними или требований охраны труда,
- Прорыв системы отопления, водоснабжения, водоотведения вследствие износа, порчи, избытка давления,
- Неисправность системы вентиляции из-за износа, захламления,
- Террористический акт или угроза его совершения, прочие диверсии,
- Иные ситуации, не указанные в настоящем пункте, но чреватые причинением вреда жизни и здоровью сотрудников и учащихся, имуществу школы.

2. При возникновении любой аварийной ситуации учащийся обязан сообщить об этом учителю и действовать строго в соответствии с его указаниями.

3. В случае задымления, пожара учащиеся должны по команде учителя эвакуироваться из опасной зоны, не паникуя и не создавая давки, не толкая друг друга и не должны бежать.

Если по какой-то причине учитель не может организовать тушение, при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения. При

использовании огнетушителей не направлять в сторону людей струю углекислоты или порошка.

Учащиеся должны знать, что необходимо в зоне опасности закрыть двери во избежание образования сквозняка (тяги), предотвратить распространение огня по зданию.

4. При получении травмы, повреждения (микротравмы) прекратить занятия и сообщить о случившемся учителю незамедлительно.

5. При несчастном случае запрещается передвигать оборудование или иным образом менять обстановку места происшествия в целях обеспечения его сохранения на период расследования несчастного случая.

6. При получении травмы (повреждения) в случае отсутствия по каким-либо причинам учителя:

- немедленно оказать или организовать оказание первой помощи пострадавшему, сообщить ближайшему с месту происшествия сотруднику школы, а при отсутствии такой возможности вызвать медицинскую помощь самому,
- участвовать в расследовании несчастного случая и оформлении материалов расследования.

7. При любом ухудшении своего здоровья, при возникновении угрозы собственной жизни или здоровью, а также жизни и здоровью других учащихся необходимо оперативно сообщить учителю.

8. При возникновении аварийной или чрезвычайной ситуации прекратить занятие, сообщить учителю.

9. При любой угрозе жизни и здоровью в случае необходимости исключительно по команде учителя учащиеся обязаны покинуть опасную зону и организованно эвакуироваться через ближайший безопасный выход за исключением вооруженного нападения, когда напротив, здание школы покидать запрещено.

V. Требования безопасности по окончании работы

1. Уборка рабочих мест по окончании работы производится в соответствии с указаниями учителя.

2. Учащиеся должны привести в порядок своё рабочее место, сложить свои учебные принадлежности в портфель, а в специальные лотки реактивы и оборудование и по указанию учителя сдать их лаборанту, либо поместить на учительский стол, либо оставить на своём рабочем месте.

3. Учащиеся вправе покинуть кабинет только с разрешения учителя. При покидании кабинета учащиеся обязаны забрать свои личные вещи, за исключением экстренной эвакуации.

4. По окончании лабораторной и практической работ учащиеся обязаны умыть лицо и вымыть руки с мылом.

Инструкцию подготовила

учитель  И. В. Шабалина

Согласовано:

Зам. директора по учебной работе

 Е. В. Шиманская

Зам. директора по безопасности

 Гайнуллина Л. Н.