

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ -
ЛИЦЕЙ № 173

620144, г. Екатеринбург, ул. Народной воли, 21 тел/факс. 8(343)257-53-28
E-mail: liceum-173@yandex.ru

Согласовано:
Председатель
профсоюзной организации
МАОУ Лицей № 173
МБОУ Лицей № 173 Мишихина
«16» сентября 2020 г.

Утверждаю:
Директор МАОУ Лицей № 173
С.В. Куницкая
Приказ № 16/1
От «16» сентября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О - 068

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при проведении лабораторных занятий в кабинете химии.

1.2. К лабораторным занятиям в кабинете химии допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1.3. При лабораторных занятиях в кабинете химии необходимо выполнять:

- режим учебных занятий;
- требования по обеспечению пожаробезопасности;
- правила личной гигиены;
- указания преподавателя.

1.4. При лабораторных занятиях в кабинете химии наибольшую опасность представляют:

- воздействие химических реактивов;
- возможность получения механических и тепловых травм при несоблюдении мер безопасности;
- отсутствие порядка на рабочем месте.

1.5. Во время проведения занятий в мастерских учащиеся должны использовать средства индивидуальной защиты (очки) по указанию преподавателя.

1.6. Входить в помещение кабинета химии и выходить из него разрешается только с разрешения преподавателя.

1.7. При получении травмы или плохом самочувствии необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2.2. Наружным осмотром проверить исправность сиденья, рабочего стола, посуды, наличие этикеток на таре с химическими веществами.

2.3. Проверить исправность оборудования, инвентаря в соответствии с требованиями инструкции на конкретный вид предстоящих работ.

2.4. Расположить все оборудование на рабочем месте в строгом порядке.

2.5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2.6. Перед проведением опыта показать собранную опытную установку преподавателю.

2.7. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Соблюдать все требования безопасности, указанные в инструкции по охране труда для конкретного вида работ.

3.2. Все оборудование, инструмент, инвентарь использовать только по его прямому назначению.

3.3. При выполнении работ следить за исправностью оборудования, инструмента, инвентаря.

3.4. При выполнении работы быть внимательным, не отвлекать себя и других посторонними разговорами.

3.5. Использовать только выданные лично вам преподавателем посуду, оборудование, инвентарь, вещества и реактивы.

3.6. Производить только опыты, связанные с заданием на данную лабораторную работу или порученные преподавателем.

3.7. Использовать только реактивы из тары, имеющей четко читаемую этикетку на таре. При этом применять для опыта только предусмотренные методикой проведения опыта или указанием преподавателя реактивы.

3.8. Насыпать или наливать реактивы только над столом (сухие - над листом бумаги, жидкие – над противнем).

3.9. Твердые сыпучие реактивы брать из склянок только с помощью совочков, ложечек, шпателей.

3.10. Растворы наливать из сосудов так, чтобы при наклоне этикетка оказывалась сверху. Каплю, оставшуюся на горлышке, снимать краем посуды, куда наливается жидкость.

3.11. Химические вещества для проведения опыта брать только в количестве, предусмотренном методикой проведения опыта или указанием преподавателя.

3.12. Запрещается ссыпать просыпанный или сливать пролитый реактив обратно в тару к основному количеству вещества.

3.13. Запрещается пробовать химические вещества на вкус.

3.14. При определении вещества на запах не наклоняться над горлом сосуда. Для этого легким движением ладони над горлом сосуда направить пары и газ к носу и вдыхать осторожно.

3.15. Все работы, связанные с выделением паров и газов, проводить только в исправно действующем вытяжном шкафу.

3.16. Все работы с использованием кислот и щелочей и с нагреванием жидкостей до кипения проводить только в защитных очках.

3.17. Запрещается зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.

3.18. При нагревании жидкостей держать посуду отверстием от себя и не направлять ее на соседей.

3.19. Запрещается заглядывать в посуду сверху.

3.20. Запрещается оставлять без присмотра нагреваемые жидкости.

3.21. Остатки растворов сливать только в общие склянки, специально предназначенные для сбора отработанных растворов. Запрещается сливать остатки растворов в канализацию.

3.22. Запрещается вносить и выносить из кабинета какие-либо химические вещества.

3.23. Запрещается при нахождении в кабинете химии пить воду, принимать пищу.

3.24. Запрещается заходить в помещение лаборантской.

3.25. Не покидать свое рабочее место, не разобрав опытную установку.

3.26. При работе не размещать на рабочем месте посторонних предметов, не захламлять его.

3.27. Запрещается во время нахождения в помещении кабинета химии что-либо включать или выключать на электрощитах, открывать дверцы электрощитов, а также включать и выключать любое оборудование, работа на котором не предусматривается на данном занятии.

3.28. Во время сквозного проветривания помещения кабинета химии на перемене не находиться в помещении кабинета химии.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания немедленно сообщить об этом преподавателю.

4.2. При поломке инструмента, оборудования немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания выполнения работы:

- разобрать опытную установку;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать оборудование, инвентарь, реактивы;
- умыться теплой водой с мылом.

5.2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.