

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома ГБПОУ СПК
Машутина Т.А. Машутина
«30» 06 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СПК
Загидуллин М.Г. Загидуллин
«30» 06 2023г.

Вводный инструктаж 02.44-2023 для обучающихся в кабинете химии (лаборатории)

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий вводный инструктаж разработан в соответствии с СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012г "Об образовании в Российской Федерации" в редакции от 8 декабря 2020 года, Письмом Минобрнауки России № 12-1077 от 25 августа 2015 года «Рекомендации по созданию и функционированию системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность» и иными нормативно-правовыми актами, Правилами внутреннего распорядка обучающихся образовательной организации.
- 1.2. К занятиям в кабинете химии допускаются обучающиеся, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья и усвоившие основные требования безопасного выполнения работ с лабораторным оборудованием и реактивами.
- 1.3. Данный вводный инструктаж составлен для обучающихся в целях обеспечения охраны здоровья и безопасных условий обучения на занятиях по химии в образовательной организации.
- 1.4. Проведение настоящего инструктажа в кабинете химии регистрируют в журнале инструктажа обучающихся по технике безопасности с подписью инструктируемого и инструктирующего.
- 1.5. Инструктаж проводится с обучающимися в кабинете химии на первом занятии в начале учебного года, а также с вновь прибывшими обучающимися в течение учебного года. Преподавателю химии данный инструктаж рекомендуется проводить с использованием современных технических и демонстрационных средств обучения, а также наглядных учебных пособий.
- 1.6. Соблюдение требований данного инструктажа обязательно для всех обучающихся, занимающихся в кабинете химии.

2. Общие требования безопасности для обучающихся в кабинете химии

- 2.1. Обучающиеся должны спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок, входить и выходить из кабинета химии.
- 2.2. Каждый обучающийся должен соблюдать правила личной гигиены и требования санитарных норм, поддерживать своё рабочее место в чистоте, соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума.
- 2.3. Обучающиеся должны строго соблюдать требования инструкций по правилам безопасности при проведении лабораторно-практических работ по химии.
- 2.4. Обучающиеся не должны заходить в помещение лаборантской, так как там находятся реактивы, подходить к электрическому щитку КЭФ, что является зоной особой опасности.
- 2.5. Не вносить и не выносить из кабинета химии и лаборатории, без указания преподавателя, любые вещества, приборы, лабораторное оборудование.

2.6. В кабинете химии запрещено принимать пищу и пить.

2.7. Не загромождать проходы портфелями, сумками.

2.8. Запрещено присутствие посторонних лиц в кабинете при проведении лабораторно-практических работ без ведома преподавателя химии.

2.9. При работе обучающихся в кабинете химии могут иметь место вредные и опасные факторы, профессиональные риски:

- отравление химическими веществами;
- получение химических ожогов агрессивными веществами;
- получение термических ожогов при работе с нагревательными приборами, при нагревании жидкостей;
- травмирование осколками стекла;
- травмирование в результате взрыва или самовозгорания химических веществ, при нарушении выполнения лабораторных работ или условий хранения химических реактивов;
- поражение электрическим током при использовании электроприборов.

2.10. Во избежание несчастных случаев, обучающимся следует внимательно ознакомиться с правилами безопасности при работе в кабинете химии и строго соблюдать их выполнение. При выполнении лабораторно-практической работы обучающиеся обязаны строго соблюдать инструкцию по охране труда при проведении лабораторных работ в кабинете химии.

2.11. Во время проведения лабораторных опытов для защиты обучающихся должны, в зависимости от типа опасности, применяться перчатки, хлопчатобумажный халат, защитные очки.

2.12. При нахождении в кабинете необходимо соблюдать правила пожарной безопасности и правила обращения с лабораторным оборудованием из стекла.

2.13. Обучающимся запрещается без разрешения преподавателя или лаборанта подходить к лабораторному оборудованию для проведения экспериментов и пользоваться им.

2.14. Запрещается без разрешения преподавателя химии начинать осуществлять опыты и эксперименты с использованием лабораторного оборудования, осуществлять опыты, не имеющие отношения к теме занятия.

2.15. Запрещается загромождать в кабинете проходы портфелями, сумками, передвигать учебные столы и стулья.

2.16. При получении травмы (порезы, ожоги и т. п.), а также при плохом самочувствии обучающиеся должны немедленно сообщить об этом преподавателю, лаборанту кабинета химии.

3. Требования безопасности перед началом работы в кабинете химии

3.1. Требования к обучающимся перед работой в кабинете химии:

- входить в кабинет химии только после разрешения преподавателя;
- не включать самостоятельно электроосвещение и электроприборы;
- не открывать самостоятельно форточки, фрамуги, окна;
- подготовить свое рабочее место и учебные принадлежности к занятию;
- убрать со стола все лишнее, не имеющее отношения к занятию;
- надеть средства индивидуальной защиты по указанию преподавателя химии.

3.2. Портфели и сумки необходимо расположить так, чтобы они не загромождали проходы.

3.3. Каждый обучающийся проверяет санитарное состояние своего рабочего места, проверяет, нет ли на рабочем месте посторонних вещей и предметов.

3.4. Перед выполнением лабораторной практической работы обучающийся должен внимательно изучить содержание и порядок ее выполнения, а также безопасные приёмы и методы выполнения лабораторной работы, опытов и экспериментов.

3.5. Перед началом каждой практической работы, обучающийся внимательно прослушивает инструктаж по безопасным правилам проведения лабораторных работ, экспериментов.

3.6. Запрещено приносить в кабинет химии и использовать в эксперименте и опытах не предназначенные для этого вещества.

- 3.7. Учебные приборы, приспособления, лабораторное оборудование необходимо разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
- 3.8. Проверить исправность лабораторного оборудования, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.
- 3.9. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и с разрешения преподавателя химии.

4. Требования безопасности во время занятий в кабинете химии

- 4.1. Пребывание обучающихся в кабинете химии или лаборатории может осуществляться только с разрешения преподавателя. Все работы должны проводиться при личном присутствии в кабинете преподавателя химии.
- 4.2. На занятиях в кабинете химии обучающиеся должны быть внимательны, дисциплинированы, осторожны, не оставлять рабочее место без разрешения преподавателя.
- 4.3. Точно выполнять указания преподавателя химии, без его разрешения не проводить опыты, не вставать с места, не передавать лабораторное оборудование другим обучающимся.
- 4.4. Осторожно и бережно обращаться с лабораторным оборудованием, не допускать его опрокидывания и падения.
- 4.5. Во время работы в кабинете химии обучающийся должен соблюдать порядок и чистоту на рабочем месте.
- 4.6. Выполнять практические и лабораторные работы в кабинете химии только с использованием индивидуальных средств защиты.
- 4.7. Приступать к выполнению работы и каждому её этапу, только после указания преподавателя химии.
- 4.8. Работать необходимо аккуратно, неукоснительно соблюдая порядок проведения работы, изученный по учебнику или пособию, выполнять требования безопасности труда при проведении практических или лабораторных работ. Работайте только над столом.
- 4.9. Не проводить самостоятельно опытов и экспериментов, не предусмотренных заданиями лабораторно-практической работы.
- 4.10. Во время работы располагать лабораторное оборудование и лабораторную посуду в порядке, указанном преподавателем химии.
- 4.11. Без разрешения преподавателя не брать приборы и оборудование с соседних рабочих мест.
- 4.12. Обучающийся должен соблюдать аккуратность при работе со стеклянной посудой, лабораторным оборудованием, а также с любыми химическими реактивами.
- 4.13. Соблюдать особую аккуратность при работе с любыми легковоспламеняющимися жидкостями.
- 4.14. Для пробирок использовать специальный держатель.
- 4.15. Не оставлять без присмотра спиртовки.
- 4.16. Не проводить самостоятельно опыты, не предусмотренные инструкцией, не смешивать произвольно вещества.
- 4.17. Не принимать пищу и напитки в кабинете химии.
- 4.18. Оперативно сообщить преподавателя или лаборанту об обнаружении неисправности лабораторного оборудования, не устранять самостоятельно неисправности. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность преподавателя или лаборанта кабинета химии.
- 4.19. При получении травмы и плохом самочувствии немедленно сообщить преподавателю.
- 4.20. При возникновении во время работы аварийной ситуации, не допускать паники и действовать по указанию преподавателя химии.
- 4.21. При возникших вопросах, нужно обязательно обратиться к преподавателю, а не пытаться самостоятельно решить проблему.

5. Требования безопасности для обучающихся в аварийных ситуациях в кабинете химии

- 5.1. При возникновении аварийной ситуации в кабинете химии срочно сообщить преподавателю и действовать по его указанию.
- 5.2. При получении травмы обучающимся, сообщить преподавателю и, при необходимости, вызвать медицинскую скорую помощь по тел. 03(103)
- 5.3. В случае возникновения аварийных ситуаций (пожар, появление сильных посторонних запахов) по указанию преподавателя химии, быстро и без паники, покинуть кабинет.
- 5.4. В случае, если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
- 5.5. Не оставлять своего рабочего места без разрешения преподавателя химии.
- 5.6. При внезапном заболевании, либо плохом самочувствии, головокружении сообщить преподавателя химии.
- 5.7. При разливе жидкостей или рассыпании твердых реактивов не убирать их самостоятельно, а в обязательном порядке сообщить об этом преподавателю или лаборанту кабинета химии.

6. Требования безопасности по окончании занятий в кабинете химии

- 6.1. По окончании занятия обучающиеся приводят в порядок свое рабочее место, готовят лабораторное оборудование и лабораторную посуду к сбору лаборантом кабинета химии.
- 6.2. Обучающиеся сдают все оставшиеся реактивы на хранение преподавателю химии или лаборанту.
- 6.3. Не оставлять склянки с реактивами открытыми, не сливать и не сыпать оставшиеся вещества в сосуд, из которого они были взяты. Не выливать в канализацию растворы и органические жидкости, сливать их в специальные сосуды на рабочих местах.
- 6.4. Уборку рабочих мест по окончании работы производить в соответствии с указаниями преподавателя.
- 6.5. Снять халат и индивидуальные средства защиты, сдать защитные очки лаборанту, тщательно вымыть руки с мылом.
- 6.6. Обучающиеся собирают тетради, учебники, письменные принадлежности по указанию преподавателя спокойным шагом покидают кабинет химии.
- 6.7. Запрещено выносить из кабинета химии любые вещества, лабораторную посуду и иное лабораторное оборудование без указания преподавателя.
- 6.8. Обо всех неполадках в работе лабораторного оборудования и приборов, а также недостатках, обнаруженных во время работы в кабинете, сообщить непосредственно преподавателю химии.

Вводный инструктаж разработал:

«30» 06 2023 г.

_____/ Инженер по ОТ и ТБ

_____/ М.С. Кутдусова