«Утверждаю»
Коммерческий директор
ТОО «Школа Нового Поколения NGS» (Эн Джи Эс)
_____ Пак О.Ю.
«01» сентября 2022г.

ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий **вводный инструктаж в кабинете химии** для учащихся *ТОО «Школа Нового Поколения NGS» (Эн Джи Эс)* (далее Школа), разработан в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № КР ДСМ-76. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 августа 2021 года № 23890. Трудовым Кодексом Республики Казахстан и иными нормативно правовыми актами по охране труда и иными нормативно-правовыми актами, Правилами внутреннего распорядка обучающихся Школы.

1.2. К занятиям в кабинете химии допускаются ученики, прошедшие вводный инструктаж по правилам безопасности в кабинете химии, медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья и усвоившие основные требования безопасного выполнению работ с лабораторным оборудованием и реактивами.

1.3. Данный вводный инструктаж по технике безопасности в кабинете химии составлен для учащихся 8, 9, 10 и 11 классов в целях обеспечения охраны здоровья и безопасных условий обучения на уроках и дополнительных занятиях по химии в Школе.

1.4. Проведение вводного инструктажа в кабинете химии регистрируют в журнале инструктажа учащихся по технике безопасности (далее ТБ) с подписью инструктируемого и инструктирующего. Дата регистрации вводного инструктажа в специальном журнале должна совпадать с записью о проведении данных инструктажей в электронном журнале.

1.5. Вводный инструктаж проводится с учащимися в кабинете химии на первом занятии в начале учебного года, а также с вновь прибывшими обучающимися школы в течение учебного года. Учителю химии вводный 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 УЧАЩИХСЯ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

2.1. Учащиеся должны спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок, входить и выходить из кабинета химии.

2.2. Запрещается находиться в кабинете химии в верхней одежде.

2.3. Каждый учащийся должен соблюдать правила личной гигиены и требования санитарных норм, поддерживать своё рабочее место в чистоте, соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума.

2.4. Ученики должны строго соблюдать требования инструкций по правилам безопасности при проведении лабораторно-практических работ по химии.

2.5. Учащиеся не должны заходить в помещение лаборантской, так как там находятся реактивы, подходить к электрическому щитку, что является зоной особой опасности.

2.6. Не вносить и не выносить из кабинета химии и лаборатории, без указания учителя, любые вещества, приборы, лабораторное оборудование.

2.7. В кабинете химии запрещено принимать какую-либо пищу и напитки.

2.8. Не загромождать проходы рюкзаками, сумками.

2.9. При работе в кабинете химии необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

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

2.11. <u>При работе учащихся в кабинете химии могут иметь место вредные и опасные факторы:</u>

- 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.

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

2.13. Во время проведения лабораторных опытов на уроке для защиты учащихся должны, в зависимости от типа опасности, применяться перчатки, хлопчатобумажный халат, защитные очки.

2.14. Ученикам запрещается без разрешения учителя или лаборанта подходить к лабораторному оборудованию для проведения экспериментов и пользоваться им.

2.15. Запрещается без разрешения учителя химии начинать осуществлять опыты и эксперименты с использованием лабораторного оборудования, осуществлять опыты, не имеющие отношения к теме урока.

2.16. При получении травмы (порезы, ожоги и т.п.), а также при плохом самочувствии учащиеся должны немедленно сообщить об этом учителю, лаборанту кабинета химии и, при необходимости, помочь ему вызвать медицинского работника школы для оказания медицинской помощи пострадавшему.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

3.1. Требования к учащимся перед работой в кабинете химии:

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

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

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

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

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

3.6. Учебные приборы, приспособления, лабораторное оборудование необходимо разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

3.7. Проверить исправность лабораторного оборудования, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

3.8. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и с разрешения учителя химии.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

4.1. Пребывание учащихся в кабинете химии или лаборатории может осуществляться только с разрешения учителя. Все работы должны проводиться при личном присутствии в кабинете учителя химии.

4.2. На занятиях в кабинете химии учащиеся должны быть внимательны,

дисциплинированы, осторожны, не оставлять рабочее место без разрешения учителя.

4.3. Точно выполнять указания учителя химии, без его разрешения не проводить опыты, не вставать с места, не передавать лабораторное оборудование другим учащимся.

4.4. Осторожно и бережно обращаться с лабораторным оборудованием, не допускать его опрокидывания и падения.

4.5. Во время работы в кабинете химии учащиеся должны соблюдать порядок и чистоту на рабочем месте.

4.6. Выполнять практические и лабораторные работы в кабинете химии только с использованием индивидуальных средств зашиты.

4.7. Приступать к выполнению работы и каждому её этапу, только после указания учителя 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. Работать 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 учителем химии.

4.11. Без разрешения учителя не брать приборы и оборудование с соседних рабочих мест.

4.12. Ученик 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. Оперативно сообщить учителю или лаборанту об обнаружении неисправности лабораторного оборудования, не устранять самостоятельно неисправности. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность учителя или лаборанта кабинета химии.

4.18. При возникновении во время работы чрезвычайной ситуации, не допускать паники и действовать по указанию учителя химии.

4.19. При возникших вопросах, нужно обязательно обратиться к учителю, а не пытаться самостоятельно решить проблему.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

5.1. При возникновении чрезвычайной ситуации в кабинете химии срочно сообщить учителю и действовать по его указанию.

5.2. В случае возникновения чрезвычайной ситуации, создающей угрозу для жизни и здоровья, ученики должны быть готовы организованно, без паники, быстро покинуть кабинет под руководством учителя.
5.3. В случае, если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
5.4. Не оставлять свое рабочее место без разрешения учителя химии.
5.5. При внезапном заболевании, либо плохом самочувствии, головокружении сообщить учителю химии.
5.6. При разливе жидкостей или рассыпании твёрдых реактивов не убирать их самостоятельно, а в обязательном порядке сообщить об этом учителю или лаборанту кабинета химии.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ ЗАНЯТИЙ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

6.1. По окончании урока учащиеся приводят в порядок свое рабочее место, готовят лабораторное оборудование и лабораторную посуду к сбору лаборантом кабинета химии.
6.2. Учащиеся сдают все оставшиеся реактивы на хранение учителю химии или лаборанту.
6.3. Не оставлять склянки с реактивами открытыми, не сливать и не ссыпать 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 учителя.
6.5. Снять халат и индивидуальные средства зашиты, сдать защитные очки лаборанту, тщательно вымыть руки с мылом.
6.6. Учащиеся собирают тетради, учебники, письменные принадлежности по указанию учителя спокойным шагом покидают кабинет химии.
6.7. Запрещено выносить из кабинета химии любые вещества, лабораторную посуду и иное лабораторное оборудование без указания учителя.
6.8. Обо всех неполадках в работе лабораторного оборудования и приборов, а также недостатках, обнаруженных во время работы в кабинете, сообщить непосредственно учителю химии.

Согласовано:
Технический директор **Д. Валейшо**

Инструкцию разработал:
Инженер ОТ и ТБ **Д. Воронцов**

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил (а)
«____» _____20___г. _____ (_____)