



«Утверждаю»

Директор

Атаев Б.С.

## Инструкция по охране труда для учащихся в кабинете химии (вводный инструктаж)

### 1. Общие положения инструкции

- 1.1. Данная инструкция по охране труда для учащихся в кабинете химии школы разработана для всех учеников, посещающих уроки химии и является вводным инструктажем по охране труда и технике безопасности для учащихся в кабинете химии.
- 1.2. Каждый учащийся обязан пройти вводный инструктаж (вначале каждого учебного года), в начале каждого полугодия- первичный (повторный), согласно настоящей инструкции по охране труда для учащихся в кабинете химии, целевой инструктаж- перед каждой практической или лабораторной работой, о чём делается запись в соответствующих журналах регистрации инструктажей по охране труда.
- 1.3. Каждый учащийся соблюдает правила личной гигиены (поддерживает своё рабочее место в чистоте) и требования санитарных норм.
- 1.4. Согласно расписанию уроков, учащиеся приходят в кабинет химии только с разрешения учителя.
- 1.5. Школьники покидают кабинет химии по разрешению учителя.
- 1.6. Учащиеся не заходят в лаборантскую, так как там находится реактивы.
- 1.7. Не выносить в кабинет, без указания учителя, посторонние предметы, приборы, любые вещества.
- 1.8. В кабинете химии запрещено принимать пищу и пить.
- 1.9. Не загромождать проходы портфелями, сумками.
- 1.10. Запрещено присутствие посторонних лиц в кабинете при проведении лабораторно-практических работ без ведома учителя химии.
- 1.11. Опасности в работе:
  - . поражение электрическим током;
  - . порезы разбившейся стеклянной посудой;
  - . уколы и порезы рук при небрежном обращении со спиртовкой, горячей водой;

. отравление вредными газами (аммиак, сероводород; оксиды азота и серы)

1.12. При выполнении лабораторно- практической работы учащиеся обязаны строго соблюдать инструкцию по охране труда при проведении лабораторных работ по химии в кабинете.

2. Требования безопасности перед началом работы учащихся в кабинете химии

2.1. Требования к учащимся перед работой в кабинете химии:

. входить в кабинет химии только после разрешения учителя;

. не включать электроосвещение и электроприборы;

. не открывать самостоятельно форточки, фрамуги, окна

. Одеть рабочую одежду и средства индивидуальной защиты по указанию учителя химии.

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

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

2.4. Запрещено учащимся приносить в кабинет химии и использовать в эксперименте, не предназначенные для этого вещества.

2.5. Учащийся строго соблюдает дисциплину в кабинете химии.

2.6. Учащийся изучает содержание и порядок выполнения практической работы, а также безопасные приёмы её выполнения.

2.7. Необходимо точно выполнять все указания учителя химии.

3. Требования безопасности во время занятий учащихся в кабинете химии.

3.1. Во время работы в кабинете химии учащийся должен соблюдать порядок и чистоту на рабочем месте, требования инструкции по охране труда для учащихся в кабинете химии.

3.2. Выполнять практические и лабораторные работы только в рабочей одежде.

- 3.3. Приступать к выполнению работы и каждому её этапу, только после указания учителя химии.
- 3.4. Не проводить самостоятельно опытов и экспериментов не предусмотренных заданиями лабораторно-практической работы, не вставать с места .
- 3.5. Учащийся располагает оборудование в порядке, указанном учителем химии.
- 3.6. Осторожно обращаться с лабораторными оборудованием.
- 3.7. Без разрешения учителя химии не брать приборы и оборудование с соседних рабочих мест.
- 3.8. Ученик соблюдает аккуратность со стеклянной посудой, лабораторными оборудованием.
- 3.9. Ученик соблюдает аккуратность при работе с любыми химическими реактивами.
- 3.10. Ученик соблюдает аккуратность при работе с любыми легковоспламеняющимися жидкостями.
- 3.11. Для пробирок использовать специальный держатель.
- 3.12. Не оставлять без присмотра спиртовки.
- 3.13. Немедленно сообщить учителю или лаборанту о обнаружении неисправности прибора, не устранять самостоятельно неисправности в оборудовании.
- 3.14. Учащимся в организации безопасного выполнения лабораторно-практических работ оказывает помощь лаборант, соблюдая требования инструкции по охране труда для работ лаборанта кабинета химии общеобразовательного учебного учреждения.
- 3.15. При получении травм и плохом самочувствии сообщить учителю.
- 3.16. При возникновении во время работы аварийной ситуации, не допускать паники и действовать по указанию учителя химии.

## **Требования безопасности для учащихся по окончании занятий в кабинете химии.**

4.1. По окончании урока учащиеся приводят в порядок рабочее место, складывают приборы и оборудование в порядке в указанном учителем химии.

4.2. Учащийся сдаёт все приборы и оставшиеся реактивы на хранение учителю химии или лаборанту.

4.3. Запрещено сливать в канализацию растворы и жидкости.

4.4. Снять рабочую одежду и индивидуальные средства защиты.

4.5. Учащиеся собирают тетради, учебники, письменные принадлежности и с разрешения учителя покидают кабинет химии.

4.6. Запрещено выносить из кабинета химии любые вещества без указания учителя.

4.7. Учащимся необходимо тщательно вымыть руки с мылом.

4.8. Обо всех неполадках в работе оборудования, электросети сообщить учителю химии.

## **5. Требования безопасности для учащихся в аварийных ситуациях в кабинете.**

5.1. При возникновении аварийной ситуации срочно сообщить учителю и действовать по указанию учителя химии.

5.2. При получении травмы учащимся, сообщить учителю и при необходимости помочь ему вызвать медицинского работника для оказания первой медицинской помощи пострадавшему.

5.3. В случае необходимости оказать первую помощь пострадавшему согласно инструкции по оказанию первой помощи в кабинете химии общеобразовательного учебного заведения.

5.4. В случае возникновения аварийных ситуаций (пожар, появление сильных посторонних запахов) по указанию учителя химии, быстро и без паники, покинуть кабинет.

5.5. При внезапном заболевании, либо плохом самочувствии, сообщить учителю химии.

5.6. При разливе жидкостей или рассыпании твёрдых реактивов не убирать их самостоятельно, а сообщить об этом учителю.

Зав кабинет:  Талантбек к Ширин

Лаборант: Шамантбекова Ш

Декретимин



Директор: Жаев В.С.

С.Т.М.

2.09.22г.

**Химиялық кабинетте иштоонун техникалык- коопсуздук эрежелери.**

Коп химиялык заттар уулуу , жегич келет, куйгузуп жиберishi мумкун. Кээ бир заттар оной от алат же жарылып кетуу коркунучун туудурат. Ошондуктан заттар менен иштегенде коопсуздук техника эрежесин так сактоо керек:

- 1. Затты кол менен кармап , алардын даамын татып текшерууго болбойт.**
- 2. Заттар жытын билуудо идишти бетке жакын алып барбоо керек, булар жана газдар дем алганда дем алуу жолдорун дуулуктурушу мумкун. Жытты билуу учун идиштин оозунан алакан менен бетти коздой желпуу керек.**
- 3. Мугалимдин корсотмосуз озунорго белгисиз заттарды аралаштырбагыла.**
- 4. Тажрыйбаларды аткарууда заттар аз улушторун алып пайдалангыла. Эгерде лабораториялык иштер тушундурмосундо берилген заттан анча –мынча алуу сунуш этилсе, анда катуу заттан болжол менен чай кашыктын 1/3 болугундой, ал эми суюктуктан болсо 1-2 мл алуу зарыл.**
- 5. Кислоталар жана щелочьтор менен иштегенде озгочо этият болгула. Эгерде кокустан кислота же щелочь колго же кийимге тийип калса , анда аларды сууну мол агызып дароо жуугула.**
- 6. Кислоталарга сууну кошкондо дайыма томондогу эрежени сактагыла: кислотаны сызылтып, сууга жай куюп , сууну акырын аралаштырып туруп керек, тескерисинче жасоо болбойт.**
- 7. Дайыма лабораториялык таза идишти жана дистирленген сууну пайдалангыла.**
- 8. Заттар калдыктарын таза салынган идиштерге салбагыла жана куйбагыла.**
- 9. Спирт шамын жана электр ысыткычтарын пайдаланып иштоодогу эрежени сакта:**
- 10. Спирт шамын пайдаланганда анны башка спирт шамынан куйгузуго болбойт. анткени спирт куюлуп кетип, орт чыгышы мумкун.**
- 11. Спирт шамынын жалынын очуруу учун, анны калпагы менен жабу керек.**
- 12. Электр ысыткычын тармакка кошудан мурда , анын зымдарын изоляциясын, зыянга учурабагандыгын текшергиле.**
- 13. Электр ысыткычы менен иштоодо ысыган спиралдын булганышына жол бербегиле.**