

МБОУ «Горская основная общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета

 /Е.П. Ивкина/

«10» декабря 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

 /А.А. Кузьмин/

«10» декабря 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ

По охране труда при работе в кабинете химии.

ИОТ - 03 – 14

1. Общие требования безопасности.

- 1.1. К работе в кабинете химии допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Лица, допущенные к работе в кабинете химии должны соблюдать правила внутреннего распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.3. При работе в кабинете химии возможно воздействие на работающих и обучающихся опасных и вредных производственных факторов:
 - химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических элементов
 - термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками и нагревании жидкостей
 - порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой
 - отравление парами и газами высокотоксичных химических веществ
 - возникновение пожара при неаккуратном обращении с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями
- 1.4. При работе в кабинете химии должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, фартук прорезиненный, очки защитные, перчатки резиновые.
- 1.5. Кабинет химии должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств, в соответствии с приложением 5 (правила по оказанию первой медицинской помощи при травмах)

- 1.6. Кабинет химии должен быть оборудован вытяжным шкафом для проведения демонстрационных опытов.
- 1.7. Персонал обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать место расположение первичных средств пожаротушения. Кабинет химии должен быть оснащен: двумя огнетушителями, двумя ящиками с песком, двумя накидками из огнезащитной ткани.
- 1.8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить администрации учреждения.
- 1.9. В процессе работы персонал обязан соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.10. Лица, допустившие нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка, и при необходимости подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования безопасности перед началом работы.

- 2.1. Надеть спецодежду, при работе с токсичными и агрессивными веществами подготовить к использованию средства индивидуальной защиты.
- 2.2. Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа.
- 2.3. Подготовить к работе необходимое оборудование и приспособления.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Запрещается использование кабинета химии в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и групп продлённого дня.
- 3.2. Пребывание учащихся в лаборантской запрещено, а в помещении кабинета химии только в присутствии учителя (преподавателя).
- 3.3. Учащиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта.
- 3.4. Запрещается пробовать на вкус любые реактивы и растворы, принимать пищу и пить напитки в кабинете химии.
- 3.5. Запрещается использовать в работе самодельные приборы и нагревательные приборы с открытой спиралью.
- 3.6. Не допускается совместное хранение реактивов отличающихся по химической природе.
- 3.7. Запрещается хранение растворов и реактивов в таре без этикеток, растворы щелочей в склянках с притёртыми пробками, а горючие и легковоспламеняющиеся жидкости в сосудах из полимерных материалов.
- 3.8. Выдача учащимся реактивов для проведения лабораторных и практических работ производится, в массах и объёмах, не

превышающих необходимые для данного эксперимента, а растворов концентрацией не выше 5%.

- 3.9. Не допускается выбрасывание реактивов в канализацию, сливать в неё растворы, горючие и легковоспламеняющиеся жидкости. Их необходимо собирать для последующего обезвреживания в стеклянную тару с крышкой ёмкостью не менее трёх литров.
- 3.10. Запрещается хранение любого оборудования на шкафах и в непосредственной близости от реактивов и растворов.
- 3.11. Приготавливать растворы из твёрдых щелочей, концентрированных кислот и водного раствора аммиака разрешается только с использованием средств индивидуальной защиты в вытяжном шкафу, с включенной вентиляцией в фарфоровой лабораторной посуде. Причем жидкость большей плотности следует вливать в жидкость с меньшей плотности.
- 3.12. Твёрдые сыпучие реактивы разрешается брать из склянок только с помощью совочков, ложечек, шпателей, пробирок.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. Разлитый водный раствор кислоты или щёлочи засыпать сухим песком, совком переместить адсорбент от краёв разлива к середине, собрать в полиэтиленовый мешочек и плотно завязать, место разлива обработать нейтрализующим раствором а затем промыть водой.
- 4.2. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ объёмом до 0,05 л погасит открытый огонь спиртовки и проветрить помещение. Если разлито более 0,1 л удалить учащихся из учебного помещения, погасить открытый огонь спиртовки и отключить систему электроснабжения помещения устройством извне комнаты. Разлитую жидкость засыпать песком или опилками, влажный адсорбент собрать деревянным совком в закрывающуюся тару и проветрить помещение до полного исчезновения запаха.
- 4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и её загорании немедленно сообщить в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.
- 4.4. В случае если разбилась лабораторная посуда, не собирать её осколки незащищёнными руками, а использовать для этой цели щётку и совок.
- 4.5. При получении травмы немедленно оказать первую медицинскую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать все химические реактивы на свои места в лаборантскую в закрывающиеся на замки шкафы и сейфы.

- 5.2. Отработанные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой ёмкостью не менее 3 л. для последующего уничтожения.
- 5.3. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа.
- 5.4. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Заведующий кабинетом _____

Заместитель руководителя по учебной работе _____