МБОУ «Горскинская основная общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Председатель профсоюзного комитета	Директор школы
_____ /Е.П. Ивкина/	_____ /А.А. Кузьмин/
«10» декабря 2014 г.	«10» декабря 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ
По охране труда при проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии.
ИОТ - 005 – 14

1. **Общее требования безопасности**.

1.1. К проведению лабораторных опытов и практических работ по химии допускаются учащиеся с 8-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении лабораторных опытов и практических занятий по химии возможно воздействие на учащихся, следующих опасных и вредных производственных факторов:

- Химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ.
- Термические ожоги при неаккуратном пользовании спиртовками при нагревании жидкостей.
- Порезы при небрежном обращении с лабораторной посудой.
- Отравления парами и газами высокотоксичных химических веществ.
- Возникновение пожара при неаккуратном обращении с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями.

1.4. Кабинет химии должен быть оснащен медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с приложением 5 (правил для оказания первой медицинской помощи)

1.5. Учащиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет химии должен быть оснащен: двумя огнетушителями, ящиком с песком и двумя накидками из огнезащитной ткани.
1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю). При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).
1.7. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных опытов и практических занятий, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
1.8. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Изучить содержание и порядок проведения лабораторных опытов или практического занятия, а также безопасные приёмы его выполнения.
2.2. При проведении работы, связанной с нагреванием жидкостей до температуры кипения, использованием едких растворов подготовить защитные очки.
2.3. Подготовить к работе рабочее место, убрать всё лишнее, убрать с проходов все портфели и сумки.
2.4. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Соблюдать все указания учителя (преподавателя) по безопасному обращению реактивами и растворами, порядку выполнения работы.
3.2. Подготовленный к работе прибор, установку показать учителю или лаборанту.
3.3. Запрещается самостоятельно проводить любые опыты, не предусмотренные данной работой.
3.4. Запрещается выносить из кабинета и вносить в него любые вещества без разрешения учителя (преподавателя).
3.5. Постоянно поддерживать порядок на рабочем месте, обо всех разливах растворов, а также о рассыпанных твёрдых реактивах немедленно сообщать учителю.
3.6. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность учителя или лаборанта, устранять самостоятельно неисправности запрещается.
3.7. Перед проведением работы с нагреванием жидкости, использованием едких растворов надеть защитные очки.
3.8. Для нагревания жидкостей использовать только тонкостенные сосуды, наполненные жидкостью не более чем на треть. В процессе нагревания

не направлять горлышко сосудов на себя и на своих товарищей, не наклонятся над сосудами и не заглядывать в них.

3.9. Запрещается пробовать любые растворы и реактивы на вкус, а также принимать пищу и напитки в кабинете химии.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При разливе водного раствора кислоты или щелочи, а также при рассыпании твёрдых реактивов немедленно сообщить учителю или лаборанту. Не убирать самостоятельно любые вещества.

4.2. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ немедленно погасить открытый огонь спиртовки и сообщить об этом учителю или лаборанту.

4.3. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей и их возгорании, немедленно сообщить учителю и по его указанию покинуть помещение.

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 сообщить об этом учителю, которому немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации учреждения.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Погасить спиртовку специальным колпачком, не задувать пламя спиртовки ртом, и не гасить его пальцами.

5.2. Привести в порядок рабочее место, сдать всё оборудование, приборы, реактивы учителю или лаборанту, отработанные водные растворы и реактивы слить в стеклянный сосуд вместимостью не менее 3-х литров.

5.3. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

Заведующий кабинетом _____

Заместитель руководителя по учебной работе _____