


СОГЛАСОВАНО

Председатель ПК Юмина А. В.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ШГ №31, Омурзакова Т. О.
Приказ №10 от 1.09.2016.

Инструкция

по пожарной безопасности в кабинете химии

1. Общие положения инструкции

1.1. В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима, Правил пожарной безопасности для общеобразовательных школ учащиеся и обслуживающий персонал обязаны знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, настоящую инструкцию по пожарной безопасности в кабинете химии, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации детей, материальных ценностей и тушению пожара.

1.2. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в кабинете химии несет учитель, который проводит там занятия и который приказом директора назначен ответственным за пожарную безопасность в кабинете.

1.3. Расстановка мебели и оборудования в кабинете не должна препятствовать эвакуации людей и подходу к средствам пожаротушения.

Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено повреждение попаданием на них прямых лучей и атмосферных осадков, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

1.4. В кабинете химии запрещается:

производить перепланировку помещения с отступлением от требований действующих строительных норм и правил;

устанавливать решетки, жалюзи и подобные им несъемные солнцезащитные, декоративные и архитектурные устройства на окнах;

применять с целью отопления нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;

использовать электроплитки, кипятильники, электрочайники, электроутюги;

обертывать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;

применять для освещения свечи, керосиновые лампы и фонари, производить уборку помещений, очистку деталей и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

оставлять без присмотра включенные в сеть радиоприемники, телевизоры, компьютеры, проекторы и другие приборы.

1.5. Согласно общей инструкции о мерах пожарной безопасности в школе в кабинете химии следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса приборы, принадлежности, пособия, которые должны храниться в шкафах, на стеллажах.

1.6. Хранение материалов и веществ, используемых при проведении лабораторных работ, должно обеспечиваться с учетом их физических свойств и требований пожарной безопасности.

1.7. Совместное хранение веществ, взаимодействие которых может вызвать пожар или взрыв, не допускается.

2. Требования пожарной безопасности в кабинете химии перед началом работы

2.1. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность.

2.2. Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

3. Требования пожарной безопасности во время работы в кабинете химии

3.1. Кабинет химии запрещается использовать в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и для проведения сборов.

3.2. Пребывание учащихся в лаборантской и в помещении кабинета химии разрешается только в присутствии учителя (преподавателя) физики.

3.3. Учащиеся не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета химии.

3.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум учащимися проводятся только в присутствии учителя (преподавателя) химии или лаборанта, с предварительным ознакомлением с инструкцией по пожарной безопасности в кабинете химии.

3.5. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

3.6. Не оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы; не пользоваться приборами с открытой спиралью.

3.7. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны и полярность.

3.8. Запрещается подавать к рабочим столам учащихся напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

3.9. Категорически запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.

3.10. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума запрещается выдавать учащимся приборы с надписью на их панелях (корпусах) "Только для проведения опытов учителем".

3.11. В кабинете химии на видном месте должна находиться настоящая инструкция по пожарной безопасности в кабинете химии школы.

4. Требования пожарной безопасности при хранении реактивов

4.1. В школьных химических лабораториях реактивы следует хранить в шкафах, закрываемых на замки, ключи от которых должны находиться у преподавателя. Легко воспламеняющаяся жидкость (ЛВЖ) и горючую жидкость (ГЖ): бензин, ацетон, толуол, нитролаки, нефть, керосин, спирт и др. разрешено хранить в общем количестве не более 3 кг в специальном металлическом ящике, установленном вдали от нагревательных приборов и выходов.

ВОСПРЕЩАЕТСЯ хранение ЛВЖ и ГЖ:

в тонкостенной стеклянной посуде;

рядом с окислителями (натрием, бромными жидкостями, кислородом и т.д.);

рядом с едкими веществами (кислоты, щелочи).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ нагревать ЛВЖ, ГЖ, проводить переноску легколетучих растворителей (Эфиров, бензина и т.д.) на открытом огне или плитке с открытой спиралью. Нагревание и перегонка должны производиться в вытяжном шкафу на электрической водяной бане и только на противне.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться газовыми горелками и открытыми нагревательными приборами, если вблизи находятся сосуды с легковоспламеняющимися летучими веществами.

ВОСПРЕЩАЕТСЯ вести работы с легколетучими и легковоспламеняющимися органическими веществами, легкими бензинами, ацетоном, и т.д. без работающей вентиляции.

4.2. Растворы, другие вещества и материалы, совместное хранение которых может вызвать аккумуляцию тепла, образование пожароопасных концентраций или служить импульсом для самовозгорания, должны храниться отдельно в соответствующей упаковке в негоряемых шкафах. На банках, бутылках и других упаковках с химическими реактивами должны быть четко написаны названия с указанием их наиболее характерных свойств: огнеопасные, ядовитые, химически активные, беречь от воды.

4.3. Реактивы: бертолетова соль, бромовато-кислый калий, азотнокислый натрий, калий, барий, аммиачная селитра и др. должны храниться в стеклянных банках с притертыми пробками, пластмассовыми крышками. Эти реактивы устанавливаются .

4.4. Перекись натрия и бария разрешается хранить в стеклянных банках с притертыми крышками. Банки должны устанавливаться в металлический резервуар, чтоб избежать

распыления вещества при растрескивании стеклянной торы. Перекись натрия и бария размещаются в шкафу с реактивами на той же полке, где находятся окислители. Размещение на той же полке других веществ, кроме указанных в пункте 3 и 4, запрещается.

4.5. Щелочные металлы необходимо хранить в закрытых сосудах под слоем керосина или других органических жидкостей, не реагирующих со щелочными металлами. Хранение щелочных металлов в тонкостенной посуде запрещается.

Хранение щелочных металлов на столах категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

4.6. Остатки щелочных металлов нельзя оставлять, а нужно уничтожать путем растворения их в спирте и последующего выливания в раковину.