

Инструкция по охране труда для учителя химии

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для учителя химии.

1.2. Учителю химии необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. На учителя химии могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы (химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ, 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 легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности кабинета химии).

1.4. Учитель химии извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.5. К работе учителем химии допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.6. Учителю химии необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.7. Учитель химии должен проходить обучение по охране труда в виде вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

1.8. Учитель химии должен:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.9. Запрещается садиться и облакачиваться на случайные предметы и ограждения.

1.10. Запрещается загромождать проходы, проезды, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику в кабинете химии.

1.11. Помещения, где проводятся уроки по химии, должны быть обеспечены медицинской аптечкой, укомплектованной необходимыми медикаментами и перевязочными средствами, для оказания первой помощи при травмах.

1.12. Кабинет химии должен быть оборудован вытяжным шкафом для проведения демонстрационных опытов.

1.13. Учитель химии должен знать места расположения первичных средств пожаротушения. Окна помещений, где проводятся уроки по химии, не должны иметь глухих решеток.

1.14. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Проверить все помещения, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправности средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики.

2.2. Проверить санитарное состояние кабинета химии и проветрить его, открыв окна или фрамуги и двери. Окна в открытом положении фиксировать крючками, а фрамуги должны иметь ограничители.

2.3. Включить полностью освещение кабинета химии и убедиться в исправной работе светильников. Наименьшая освещенность должна быть: при люминесцентных лампах – не менее 200 лк (13 Вт/кв. м), при лампах накаливания – не менее 100 лк (32 Вт/кв. м).

2.4. Убедиться в исправности электрооборудования кабинета химии: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру, коммутационные коробки должны быть закрыты крышками, а электророзетки — фальшвилками, корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.5. При использовании на занятиях электрических аппаратов и инструментов убедиться в их исправности и целостности подводящих кабелей и электровилок.

2.6. Во избежание падения убедиться в том, что ковры и дорожки надежно прикреплены к полу.

2.7. Проверить состояние рабочего места; если оно не убрано или загромождено, необходимо принять меры к очистке и привести его в порядок; убедиться в наличии свободного подхода к рабочему месту, а также исправности пола в рабочей зоне.

2.8. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Строго соблюдать методику проведения урока по химии.

3.2. Соблюдать установленную продолжительность урока по химии.

3.3. При проведении урока поддерживать дисциплину и порядок, следить за тем, чтобы дети выполняли все указания учителя.

3.4. Не разрешать детям самовольно покидать место проведения урока.

3.5. При использовании на уроке по химии электрических аппаратов и инструментов руководствоваться Инструкцией по охране труда при использовании технических средств обучения.

3.6. Во время проведения урока по химии учитель должен вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.7. При проведении урока по химии учителю необходимо:

- соблюдать установленный режим труда и отдыха;
- соблюдать осторожность при передвижении, чтобы не споткнуться и не удариться о возможные препятствия.

3.8. Особую осторожность при проведении уроков учителю необходимо соблюдать при нахождении в местах, где имеются токоведущие части электрооборудования или любые другие потребители электрической энергии, в местах хранения химических веществ, лабораторной посуды.

3.9. Во время ходьбы нельзя наступать на электрические кабели, провода.

3.10. При проведении уроков по химии учителю нельзя прикасаться к оголенным и плохо изолированным проводам потребителей электрической энергии.

3.11. Запрещается использовать кабинет химии в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и групп продленного дня.

3.12. Пребывание учащихся в лаборантской запрещается, а в помещении кабинета химии разрешается только в присутствии учителя.

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

3.14. Запрещается пробовать на вкус любые реактивы и растворы, принимать пищу и пить напитки в кабинете химии.

- 3.15. Запрещается использовать в работе самодельные приборы и нагревательные приборы с открытой спиралью.
- 3.16. Не допускается совместное хранение реактивов, различающихся по химической природе.
- 3.17. Запрещается хранить реактивы и растворы в таре без этикеток, растворы щелочей – в склянках с притертыми пробками, а легковоспламеняющиеся и горючие жидкости – в сосудах из полимерных материалов.
- 3.18. Выдача учащимся реактивов для проведения лабораторных и практических работ производится в массах и объемах, не превышающих необходимые для данного эксперимента, а растворов — концентрацией не выше 5 процентов.
- 3.19. Не допускается выбрасывать в канализацию реактивы, сливать в нее растворы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Их необходимо собирать для последующего обезвреживания в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л.
- 3.20. Запрещается хранить любое оборудование на шкафах и в непосредственной близости от реактивов и растворов.
- 3.21. Приготавливать растворы из твердых 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 меньшей плотности.
- 3.22. Твердые сыпучие реактивы разрешается брать из склянок только с помощью совочков, ложечек, шпателей, пробирок.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. Разлитый водный раствор кислоты или щелочи засыпать сухим песком, совком переместить адсорбент от краев 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 объемом до 0,05 л погасить 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 сухим 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 ее 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 ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.5. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы

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

5.2. Отработанные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л для последующего уничтожения.

5.3. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.