



Инструкция о мерах пожарной безопасности в кабинете химии

1. Общие положения инструкции

1.1. В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима, Правил пожарной безопасности для колледжей учащиеся и обслуживающий персонал обязаны знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации обучающихся, материальных ценностей и тушению пожара.

1.2. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в кабинете химии несет преподаватель, который проводит там занятия и который приказом директора назначен ответственным лицом за пожарную безопасность в кабинете. Педагогические работники и обслуживающий персонал, выполняющие работу в кабинете химии обязаны знать и строго соблюдать правила пожарной безопасности, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации обучающихся и ликвидации пожара.

1.3. Настоящая инструкция по пожарной безопасности в кабинете химии разработана согласно:

- Постановлению Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 07.03.2019) "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации")
- Федеральному закону от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- Федеральному закону от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 30.10.2018) "О пожарной безопасности"
- Приказу МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"
- Приказу МЧС России от 28.06.2018 N 261 "Об утверждении форм проверочных листов, используемых должностными лицами федерального государственного пожарного надзора МЧС России при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности"

1.4. Преподаватели, лаборанты и обслуживающий персонал колледжа, находящиеся в кабинете химии обязаны знать и строго соблюдать правила пожарной безопасности, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации обучающихся и ликвидации пожара в помещении.

1.5. К работе в кабинете химии допускаются сотрудники колледжа только после прохождения

обучения мерам пожарной безопасности.

1.6. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

1.7. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются директором колледжа.

. Обучение мерам пожарной

безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

1.8. Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, а также показавшие неудовлетворительные знания, к работе в кабинете химии не допускаются.

1.9. Кабинет химии перед началом каждого учебного года должен быть принят комиссией с обязательным участием в ней инспектора Государственного пожарного надзора.

1.10. Данная инструкция о мерах пожарной безопасности в кабинете химии является обязательной для исполнения работниками колледжа, выполняющими работы в кабинете химии, независимо от их образования, стажа работы, а так же для временных, командированных или прибывших на обучение (практику) работников.

1.11. Сотрудники, выполняющие работы в кабинете химии виновные в нарушении и невыполнении инструкции о мерах пожарной безопасности в кабинете химии, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность, определенную действующим законодательством Российской Федерации.

2. Характеристики кабинета химии и факторы пожарной опасности

2.1. В кабинете химии одновременно может находиться не более 30 человек (согласно проекту колледжа) из них не более 28 учащихся. Имеется один (два) аварийных выхода и функционирует противопожарная (дымовая) сигнализация.

2.2. В кабинете химии находятся подключённые к электрической сети:

2 - персональных компьютера;

1 - принтер;

1 - интерактивная доска;

1 - мультимедийный проектор;

.....;

2.3. В кабинете установлены

4 розетки напряжением 220 В и кабели питания, щиток с рубильниками.

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

2.5. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах на высоте 1,5 м над уровнем пола, где исключено повреждение попадание на них прямых лучей и атмосферных осадков, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

2.6. 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;

3. Ответственные за пожарную безопасность, организацию мер по эвакуации, тушению

пожара, оказанию первой помощи

3.1. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в кабинете химии, назначены приказом директора колледжа

приказ No ___ от _____ 20___ года.

3.2. В том числе:

— Ответственный за пожарную безопасность в колледже и выполнение инструкции по пожарной безопасности

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону "01" или "112", "101" и оповещение директора колледжа, администрации и дежурных служб

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за организацию спасания учащихся и за оказание первой помощи пострадавшим

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты)

Должность

Ф.И.О.;

— ответственный за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы учебного оборудования, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений колледжа

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за прекращение всех работ в здании колледжа кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за удаление за пределы опасной зоны всех обучающихся и работников, не участвующих в тушении пожара

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за осуществление общего руководства по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны

Должность Ф.И.О.;

— ответственный за организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей

Должность Ф.И.О.;

—ответственный за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара

Должность Ф.И.О.;

—ответственный за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава о хранящихся в школе опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах

Должность Ф.И.О.;

—ответственный за организацию привлечения сил и средств колледжа к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития

Должность

Ф.И.О

3.4. В случаях замены эвакуацию проводит преподаватель, проводящий занятия в кабинете химии.

4. Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность в кабинете химии

4.1. Преподаватель химии, Ответственный за пожарную безопасность в колледже в кабинете, обязан:

—обеспечить соблюдение требований пожарной безопасности в кабинете химии, выполнение инструкции по пожарной безопасности и осуществлять систематический контроль соблюдения установленного противопожарного режима сотрудниками и обучающимися, находящимися в кабинете, своевременно сообщать о выявленных нарушениях пожарной безопасности в кабинете ответственному лицу за пожарную безопасность колледжа;

4.2. Лаборант кабинета химии обязан:

—строго соблюдать требования настоящей инструкции о мерах пожарной безопасности в кабинете химии и правила пожарной безопасности, установленные в колледже;

—обеспечивать соблюдение требований пожарной безопасности на своем рабочем месте;

—контролировать соблюдение требований пожарной безопасности обучающихся;

—знать и соблюдать инструкцию «О действиях персонала при эвакуации обучающихся и сотрудников при пожаре»;

—принимать активное участие в практических тренировках работников колледжа по эвакуации обучающихся и работников при пожаре;

—содержать и использовать в кабинете химии только необходимые для обеспечения учебного процесса устройства, приборы, принадлежности и другие предметы, не загромождать эвакуационный выход, не хранить в помещении взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества;

—знать места расположения и уметь применять первичные средства пожаротушения;

при выявлении каких-либо нарушений пожарной безопасности в работе оперативно извещать об этом лицо, ответственное за пожарную безопасность в кабинете химии;

- знать номера телефонов для вызова пожарной службы "01" или "112", "101";
- уметь до прибытия пожарной охраны принять все возможные меры по эвакуации обучающихся и локализации возгорания;
- оказывать содействие пожарной охране во время ликвидации пожара;

- своевременно проходить обучение и инструктажи по пожарной безопасности;

- соблюдать порядок осмотра и закрытия помещений кабинета химии после завершения учебных занятий;

- выполнять предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности в кабинете химии.

5. Требования пожарной безопасности по содержанию помещения кабинета химии и путей эвакуации

5.1. Кабинет химии должен быть оборудован автоматической установкой пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

5.2. В кабинете должно быть обеспечено наличие табличек:

- с номером телефона для вызова пожарной охраны,
- плана эвакуации людей при пожаре, на плане эвакуации людей при пожаре должны быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

–Ф.И.О преподавателя

ответственного за пожарную безопасность, который обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности в кабинете химии.

5.3. В кабинете химии запрещено:

- совершать перепланировку помещения с отступлением от требований строительных норм и правил;
- размещать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации;
- загромождать мебелью, оборудованием и любыми другими предметами выход из кабинета химии на наружные эвакуационные лестницы;
- хранить и использовать в помещениях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества и пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- применять электроплитки, кипятильники, электрочайники, а также использовать несертифицированные удлинители;
- осуществлять уборку помещений или очистку химической посуды, пробирок, колб и прочего оборудования кабинета химии с использованием бензина, керосин, спирта и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оборачивать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;
- оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть мультимедийные
- проекторы, интерактивные доски, телевизоры и любые другие электроприборы;
- протирать влажными тряпками и губками включенную в сеть и находящуюся под напряжением аппаратуру.

5.4. Запрещено: увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, число столов.

5.5. Запрещено: преподавателю химии или лаборанту осуществлять самовольно прокладку кабелей

электросети.

5.6. Помещение должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения, согласно установленным нормам.

5.7. Расстановка мебели в кабинете химии не должна препятствовать эвакуации учащихся и свободному подходу к средствам пожаротушения.

5.8. Запрещено: хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в кабинете химии.

5.9. Запрещено: устанавливать на окнах кабинета химии неоткрывающиеся металлические решетки.

6. Требования пожарной безопасности перед началом работы в кабинете химии

6.1. Проветрить кабинет и убедиться в наличии первичных средств огнетушения, определить срок пригодности огнетушителей. Если огнетушитель требует перезарядки передать его Ответственному за пожарную безопасность в колледже

и установить в кабинет химии новый.

6.2. Убедиться в наличии аптечки первой помощи, при необходимости, обновить ее содержимое.

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

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

6.5. Исключить из эксплуатации:

—электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

—использование розеток, рубильников и других электроустановок с повреждениями;

—применение нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов;

—использование несертифицированных аппаратов защиты электрических цепей.

6.6. Запрещено:

—обертывание электроламп и светильников бумагой, тканью и другими горючими материалами;

6.8. Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов в свету должна быть не менее 1,2 м.

6.9. Ширина дверей выходов из учебных помещений с расчетным числом учащихся более 15 чел. должна быть не менее 0,9 м.

6.10. При необходимости освободить пути эвакуации от посторонних предметов.

7. Требования пожарной безопасности во время работы в кабинете химии.

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

7.2. Пребывание обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета химии разрешается только в присутствии преподавателя химии.

7.3. Обучающиеся не допускаются к замещению исполнения обязанностей лаборанта кабинета химии.

7.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум обучающимися проводятся только в присутствии преподавателя химии или лаборанта.

7.5. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям пожарной безопасности, а также использовать самодельные и не сертифицированные приборы. Запрещается применять оборудование или приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

7.6. Запрещается оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы и использовать приборы с открытой спиралью.

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

7.8. Запрещается подавать к рабочим столам обучающимся напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

7.9. Категорически запрещается применять бензин в спиртовках.

8. Требования пожарной безопасности при хранении реактивов

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

8.2. Запрещается хранение ЛВЖ и ГЖ:

– в тонкостенной стеклянной посуде;

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

рядом с едкими веществами (кислоты, щелочи).

8.3. Запрещается нагревать ЛВЖ, ГЖ, на открытом огне или плитке с открытой спиралью.

Их нагревание и перегонка должны производиться в вытяжном шкафу на электрической водяной бане и только на противне.

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

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

8.6. Запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

8.7. 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 негорючих 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.

8.8. 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 отдельно (на верхней полке шкафа).

9. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей.

9.1. Во время эксплуатации эвакуационных путей строго запрещено:

– загромождать эвакуационные пути и выходы из кабинета химии мебелью, оборудованием, мусором и любыми другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.

–загромождать подоконники учебной литературой, тетрадями, цветами, периферийными устройствами и т.п.

10. Содержание систем отопления, вентиляции.

10.1. Во время эксплуатации систем вентиляции и отопления строго запрещено:

- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах пыль и любые другие горючие вещества;
- эксплуатировать неисправные устройства систем отопления и вентиляции.

11. Пожарная безопасность при эксплуатации электрооборудования

11.1. Электрические сети и электрооборудование, которые используются в кабинете химии, и их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электрооборудования и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования.

11.2. Во время эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- использовать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- использование розеток, рубильников и других электроустановок с повреждениями;
- обертывание электроламп и светильников бумагой, тканью и другими горючими материалами;

11.4. В кабинете строго соблюдать инструкцию о мерах пожарной безопасности в кабинете химии, знать порядок действий при пожаре и эвакуации.

12. Обязанности и действия при пожаре

12.1. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.), преподаватель Ответственный за пожарную безопасность в колледже ОБЯЗАН:

- остановить все работы в кабинете химии;
 - организовать эвакуацию обучающихся ;
 - отключить электроэнергию (за исключением противопожарной защиты);
 - остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях;
 - сообщить о пожаре, нажав кнопку пожарной сигнализации и по местному телефону или по телефону "01" или "112", "101" в пожарную охрану города:
 - } назвать адрес объекта;
 - } место возникновения пожара;
 - } свою фамилию;
 - } поставить в известность
- директора колледжа, ответственного за пожарную безопасность колледжа
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
 - прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
 - в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их эвакуацию, в соответствии с планом эвакуации;
 - удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
 - осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений

пожарной охраны;

—обеспечить соблюдение требований безопасности работникам, принимающими участие в тушении пожара;

—одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

—организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

—сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о хранящихся в школе опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;

—действовать по указанию командира пожарного подразделения в зависимости от обстановки.

13 . Порядок осмотра и закрытия кабинета химии по окончании занятий

13.1. Преподаватель, последним покидает кабинет химии, так как он является ответственным за противопожарную безопасность и должен осуществить противопожарный осмотр, в том числе:

—отключить все электрические приборы, установленные в кабинете от электросети и аккумуляторов;

—запрещается оставлять не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации;

—проверить отсутствие мусора в помещении;

—проверить наличие и сохранность первичных средств пожаротушения, а также возможность свободного подхода к ним;

—закрыть все окна и фрамуги;

—проверить и освободить (при необходимости) эвакуационные проходы, выходы.

13.2. В случае выявления каких-либо неисправностей следует известить о случившемся Ответственного за пожарную безопасность в колледже (при его отсутствии - дежурного администратора).

13.3. Преподавателю, проводившему осмотр, при наличии нарушений противопожарных правил и инструкций, закрывать помещение категорически запрещено.

13.4. После устранения неисправностей в кабинете химии преподаватель Ответственный за пожарную безопасность в школе должен закрыть кабинет и сдать ключи на пост охраны и сделать соответствующую запись в "Журнале противопожарного осмотра помещений".

Инструкцию разработал:

**Ответственный за пожарную
безопасность**



Пайзутдинов П.А