

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИМНАЗИЯ ИМЕНИ МИТРОПОЛИТА ПЛАТОНА (ЛЕВШИНА)»

109383, Москва, ул. Шоссейная, д.74
ОГРН 1147799018223
сайт: <http://www.platon-gimnazia.ru/>

Тел.: (495) 354-39-85, (495) 354-83-10
ИНН 7723213109 /КПП 772301001
эл. почта: platon.gimnazia@mail.ru

Утверждаю:
Директор Гимназии



И. Н. Медведева

2011 г.

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 общеобразовательных школ 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 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 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 учащихся и ликвидации пожара.

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

- Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима» (Правила 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 и обслуживающий персонал гимназии, 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 гимназии 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 гимназии. 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 гимназии, выполняющими работы в кабинете химии, независимо от их образования, стажа работы, а так же для временных 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 12 из них не более 10 учащихся. Имеется один аварийный выход и функционирует противопожарная (дымовая) сигнализация.

2.2. В кабинете химии находятся подключённые к электрической сети:

1 - персональный компьютер;

1 - интерактивная доска;

1 - мультимедийный проектор;

2.3. В кабинете установлены 2 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, 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;

➤ 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 оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

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

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

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

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

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

2.11. Пребывание обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета химии разрешается только в присутствии учителя (преподавателя) химии.

2.12. Учащиеся не допускаются к замещению исполнения обязанностей лаборанта кабинета химии.

2.13. Лабораторные работы, лабораторный практикум обучающимися проводятся только в присутствии учителя (преподавателя) химии или лаборанта.

2.14. 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.

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

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

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

2.18. Категорически запрещается применять бензин в спиртовках.

2.19. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума запрещается выдавать учащимся приборы, не предназначенные для опытов в школьных лабораториях.

2.20. Запрещается оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы.

3. Ответственные за пожарную безопасность в кабинете химии.

3.1. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в кабинете химии, назначаются приказом директора гимназии.

3.2. В случаях замены эвакуацию проводит учитель, проводящий занятия в кабинете химии.

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

4.1. Учитель химии, ответственный за пожарную безопасность 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 учащимися, находящимися в кабинете, своевременно сообщать о выявленных нарушениях пожарной безопасности в кабинете ответственному лицу за пожарную безопасность в гимназии;

➤ при наличии нарушений пожарной безопасности в кабинете не приступать к работе до полного устранения недостатков;

- обеспечивать выполнение предписаний, постановлений по противопожарной безопасности лица ответственного за пожарную безопасность в гимназии, и органов государственного пожарного надзора;
- проводить противопожарную пропаганду, обучать обучающихся правилам пожарной безопасности в кабинете химии;
- обеспечить размещение и надлежащее состояние плана эвакуации из кабинета и первичных средств пожаротушения в кабинете химии;
- обеспечить осмотр и закрытие помещения после завершения учебных занятий;
- обеспечивать содержание в исправном состоянии системы противопожарной защиты;
- оказывать содействие пожарной охране во время ликвидации пожара и установления причин и условий их возникновения, выявлять лиц виновных в нарушении требований пожарной безопасности, по вине которых возник пожар;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими своих служебных обязанностей в кабинет химии;
- обеспечивать оперативное сообщение в службу пожарной охраны о возникновении пожара в кабинете химии по телефону "01" или "112", "101";
- обеспечить наличие инструкции в кабинете химии о действиях обучающихся при возникновении пожара и эвакуации;
- запрещать использование открытого огня в кабинете химии;
- в учебном кабинете химии размещать только необходимую для обеспечения учебного процесса мебель, электроприборы, принадлежности, пособия, которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или стационарно установленных стойках;
- для подключения оборудования к электрической сети использовать только сертифицированные кабели питания.
- проводить инструктаж по пожарной безопасности с учащимися в кабинете химии;
- обеспечивать доступность путей эвакуации из кабинета химии;
- обеспечивать своевременную уборку кабинета химии от горючих отходов, мусора, бумаги.

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.
- ФИО 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 пожаро-взрывоопасные вещества и материалы;

➤ применять электроплитки, кипятивники, 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: учителю химии 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 обучающихся 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 гимназии 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. 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.

6.5. Запрещено:

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

➤ эксплуатация светильников со снятыми колпаками (рассеивателями), не предусмотренными конструкцией светильника;

➤ использование электроутюгов, электроплиток, электрочайников и других электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.

6.6. Запрещено размещение (складирование) горючих (в том числе легковоспламеняющихся) веществ и материалов в электрощитовых (около электрощитов), около электродвигателей и пусковой аппаратуры.

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

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

6.9. 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 учителя (преподавателя) химии.

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

7.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум учащимися проводятся только в присутствии учителя (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 учащихся напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

7.9. Категорически запрещается применять бензин в спиртовках.

7.10. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума запрещается выдавать обучающимся приборы, не предназначенные для опытов в лабораториях гимназии.

7.11. Запрещается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

7.12. Запрещается оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы.

8. Требования пожарной безопасности при хранении реактивов.

8.1. В 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 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 несгораемых 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;

➤ эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

➤ размещение (складирование) горючих (в том числе легковоспламеняющихся) веществ и материалов в электрощитовых (около электрощитов) и около электродвигателей и пусковой аппаратуры;

➤ использование электроутюгов, электроплиток, электрочайников и других электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

➤ применение нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов;

➤ использование несертифицированных аппаратов защиты электрических цепей;

➤ оставление без присмотра включенных в электрическую сеть компьютеров и периферийных устройств и прочей оргтехники, электронагревательных приборов, а также

других бытовых электроприборов, в том числе находящихся в режиме ожидания за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы.

11.3. Необходимо немедленно отключить учебное оборудование при обнаружении следующих неисправностей:

- сильного нагрева
- повреждения изоляции кабелей и проводов,
- выделение дыма,
- искрение.

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 кабинете химии 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 гимназии, ответственного за пожарную безопасность гимназии;
- 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 гимназии (при его отсутствии - дежурного администратора).