

**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](mailto:platon.gimnazia@mail.ru)

Утверждаю:  
Директор Гимназии \_\_\_\_\_ И. Н. Медведева  
« 11 » 01 20 21 г



**Инструкция о мерах пожарной безопасности  
в кабинете физики**

**1. Общие требования пожарной безопасности в кабинете физики.**

1.1. В соответствии с правилами пожарной безопасности учителям, обучающимся и обслуживающему персоналу гимназии необходимо знать и соблюдать требования правил пожарной безопасности, настоящей инструкции, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации обучающихся, материальных ценностей и способствовать тушению пожара.

1.2. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в кабинете физики 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 физики 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 физики 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, лаборанты и обслуживающий персонал гимназии, находящиеся в кабинете физики 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 физики 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 физики не допускаются.

1.9. Кабинет физики перед началом каждого учебного года должен быть принят комиссией.

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

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

## **2. Характеристики кабинета физики и факторы пожарной опасности.**

2.1. В кабинете физики одновременно может находиться не более 18 человек (согласно проекту гимназии), из них не более 16 обучающихся. Имеется один аварийный выход и функционирует противопожарная (дымовая) сигнализация.

2.2. В кабинете физики находятся подключённые к электрической сети:

1 - персональный компьютер;

1 - интерактивная доска;

1 - мультимедийный проектор;

8 - столов для обучающихся с розетками для проведения лабораторных работ напряжением 24 В;

приборы для демонстрации опытов по физике;

2.3. В кабинете установлены 4 розетки напряжением 220 В и кабели питания.

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 не более 1,5 м над уровнем пола, где исключено повреждение попаданием на них прямых лучей и атмосферных осадков, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

2.6. В кабинете физики 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.

Следует 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.

2.7. Согласно общей инструкции о мерах пожарной безопасности в гимназии в кабинете физики 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 физики запрещается использовать в качестве классной комнаты, для занятий по другим предметам, для проведения собраний и сборов.

2.11. Пребывание обучающихся в лаборантский кабинет физики не разрешается, а в помещении кабинета физики разрешается только в присутствии учителя (преподавателя) физики.

2.12. Обучающиеся не допускаются к замещению исполнения обязанностей лаборанта кабинета физики.

2.13. Лабораторные работы, лабораторный практикум с обучающимися проводятся только в присутствии учителя (преподавателя) физики 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 обучающихся 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 обучающимся приборы, не предназначенные для опытов в 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 или должны находиться в круглосуточном режиме работы.

### **3. Ответственные за пожарную безопасность, организацию мер по эвакуации, тушению пожара, оказанию первой помощи.**

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

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

### **4. Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность в кабинете физики.**

4.1. Учитель физики, ответственный за пожарную безопасность в кабинете физики, обязан:

- обеспечить соблюдение требований пожарной безопасности в кабинете физики, 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 учащихся правилам пожарной безопасности в кабинете физики;
- обеспечить размещение и надлежащее состояние плана эвакуации из кабинета и первичных средств пожаротушения в кабинете физики;
- 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 физики;
- обеспечивать оперативное сообщение в службу пожарной охраны о возникновении пожара в кабинете физики по телефону "01" или "112", "101";
- обеспечить наличие инструкции в кабинете физики о действиях обучающихся при возникновении пожара и эвакуации;
- запрещать курение и использование открытого огня в кабинете физики;

- в учебном кабинете физики 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 обучающимися в кабинете физики;
- обеспечивать доступность путей эвакуации из кабинета физики;
- обеспечивать своевременную уборку кабинета физики от горючих отходов, мусора, бумаги.

#### 4.2. Лаборант кабинета физики обязан:

- строго соблюдать требования настоящей инструкции о мерах пожарной безопасности в кабинете физики и правила пожарной безопасности, установленные в школе;
- обеспечивать соблюдение требований пожарной безопасности на своем рабочем месте;
- контролировать соблюдение требований пожарной безопасности обучающимися;
- знать и соблюдать инструкцию «О действиях персонала при эвакуации обучающихся и сотрудников при пожаре»;
- принимать активное участие в практических тренировках работников гимназии по эвакуации обучающихся и работников при пожаре;
- содержать и использовать в кабинете физики 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 физики;
- знать номера телефонов для вызова пожарной службы "01" или "112", "101";
- уметь до прибытия пожарной охраны принять все возможные меры по эвакуации детей 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 физики после завершения учебных занятий;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования по соблюдению требований пожарной безопасности в кабинете физики.

### **5. Требования пожарной безопасности по содержанию помещения кабинета физики и путей эвакуации.**

5.1. Кабинет физики 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 физики.

5.3. В кабинете физики 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 физики 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 физики 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 физики 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 физики не должна препятствовать эвакуации учащихся и свободному подходу к средствам пожаротушения.

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

5.9. Запрещено: устанавливать на окнах кабинета физики не открывающиеся металлические решетки.

## **6. Требования пожарной безопасности перед началом работы в кабинете физики.**

6.1. Убедиться в наличии и оценить путем внешнего осмотра исправность первичных средств пожаротушения, а также удостовериться в укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

6.2. Осмотреть на предмет отсутствия повреждений электропроводку, заземление, розетки и выключатели.

6.3. Подготовить к работе нужное для проведения урока физики оборудование и приборы, проверить их исправность.

6.4. 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.

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

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

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

6.8. При необходимости освободить пути эвакуации от посторонних предметов.

## **7. Требования пожарной безопасности во время работы в кабинете физики.**

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

7.2. Нахождение обучающихся в кабинете физики разрешается только в присутствии учителя.

7.3. Обучающиеся не должны допускаться к выполнению обязанностей лаборанта кабинета физики.

7.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум обучающимся проводятся строго в присутствии учителя физики или лаборанта.

7.5. Строго запрещено в ходе урока применять для опытов или других целей разбитую или треснувшую стеклянную посуду, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям пожарной безопасности и охраны труда, а также самодельные приборы. Недопустимо использовать оборудование, приборы, провода и кабели с нарушениями целостности изоляции или открытыми токоведущими частями.

7.6. Не разрешается оставлять без надзора работающие электронагревательные приборы.

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

7.8. Запрещается подключать к рабочим столам школьников напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

7.9. Недопустимо использование бензина в качестве топлива в спиртовках.

7.10. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума строго запрещено выдавать учащимся приборы с надписью на корпусах «Только для проведения опытов учителем».

7.11. В кабинете физики не допускается:

➤ использовать кабели и провода с имеющимися нарушениями целостности или потерявшие защитные свойства изоляции;

➤ оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

➤ использовать в работе поврежденные розетки, осветительные коробки, рубильники и другие электроустановочные приборы;

➤ завязывать и скручивать провода, а также оттягивать провода и светильники.

7.12. Кабинет физики следует содержать в чистоте. Весь сгораемый мусор и бумагу необходимо систематически выносить из кабинета.

## **8. Обязанности и действия при пожаре.**

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

- остановить все работы в кабинете физики;
- 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.

## **9. Требования пожарной безопасности по окончании работы в кабинете физики.**

9.1. Преподаватель последним покидает кабинет физики, 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 бытового 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.

9.2. В случае выявления каких-либо неисправностей следует известить о случившемся ответственного за пожарную безопасность в гимназии (при его отсутствии - дежурного администратора).