

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

109383, Москва, ул. Шоссейная, д.74  
ОГРН1147799018223  
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



2021 г

**Инструкция по пожарной безопасности  
в учебной мастерской.**

**1. Общие требования пожарной безопасности в учебной мастерской.**

1.1. Данная инструкция по пожарной безопасности в учебной мастерской гимназии разработана в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима» (Правила противопожарного режима в Российской Федерации)
- Федеральным законом 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"
- Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"
- Приказом 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"

1.2. Учебные мастерские образовательных учреждений относятся к пожароопасным помещениям. Это связано тем, что в процессе изготовления изделий:

- применяются станки, подключенные к электрической сети;
- используются легковоспламеняющиеся материалы - лаки, краски;
- используются древесина и бумага.

1.3. Причинами возникновения пожаров в учебной мастерской могут являться:

- возгорание древесной пыли и других легковоспламеняющихся веществ;
- использование в учебном процессе неисправных станков;
- короткое замыкание в подводящей электропроводке;
- отсутствие заземления;
- эксплуатация старой электропроводки, не рассчитанной на нагрузки современного энергоемкого оборудования;
- использование неисправных осветительных приборов;

- использование открытого огня;
- самовоспламенение промасленной ветоши;
- неаккуратность и неосторожность в работе учеников.

1.4. Преподаватели, мастера и обслуживающий персонал гимназии, находящиеся в учебной мастерской 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 учебной мастерской 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 учебной мастерской не допускаются.

1.9. Учебная мастерская перед началом каждого учебного года должна быть принята комиссией.

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

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

## **2. Характеристики учебной мастерской и факторы пожарной опасности**

2.1. В учебной мастерской одновременно может находиться не более 20 человек (согласно проекту гимназии) из них не более 18 обучающихся. Имеется один аварийный выход и функционирует противопожарная (дымовая) сигнализация.

2.2. В учебной мастерской находятся подключённые к электрической сети:

1 - персональный компьютер;

1 - принтер;

1 - заточной станок;

3 - токарных станка;

4 - сверлильных станка;

8 - учебные верстаки;

2.3. В учебной мастерской установлены 8 розеток напряжением 220 В.

2.4. Расстановка оборудования в учебной мастерской 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 попадание на них прямых лучей и атмосферных осадков, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

2.6. В учебной мастерской запрещается:

- осуществлять перепланировку помещения с отступлением от требований действующих строительных норм и правил;
- устанавливать нераскрывающиеся решетки, жалюзи и подобные им несъемные солнцезащитные, декоративные и архитектурные устройства на окнах;
- использовать с целью отопления помещения нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;
- пользоваться электроплитками, кипятильниками, электрочайниками и другими нагревательными приборами;
- заворачивать электрические лампы в бумагу, ткань и другие горючие материалы;
- использовать для освещения свечи, керосиновые лампы и фонари,
- выполнять уборку помещения, очистку деталей и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- хранить на рабочих местах и в шкафах, а также оставлять в карманах спецодежды, использованные обтирочные материалы;
- оставлять без присмотра включенные в электросеть станки, искусственную вытяжную вентиляцию;
- оставлять без присмотра работающие станки, включенные в электросеть, телевизоры, проекторы и другую технику;
- включать в одну электрическую розетку несколько мощных потребителей электроэнергии.

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 учебной мастерской следует размещать только необходимое для обеспечения учебного процесса оборудование, принадлежности и пособия должны храниться в шкафах, на стеллажах.

2.8. Хранение материалов и веществ, используемых в учебном процессе, должно обеспечиваться с учетом требований пожарной безопасности.

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

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

2.11. Пребывание обучающихся в помещении учебной мастерской разрешается только в присутствии мастера (преподавателя).

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

3.1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в мастерской несет мастер (преподаватель), проводящий в ней учебные занятия, назначенный приказом директора гимназии ответственным за противопожарную безопасность. Табличка с Ф.И.О. и должностью ответственного за пожарную безопасность в учебной мастерской должна быть вывешена вместе с планом эвакуации на видном месте.

3.2. В случаях замены эвакуацию проводит учитель (мастер), проводящий занятия в учебной мастерской.

#### **4. Требования пожарной безопасности по содержанию помещения учебной мастерской**

4.1. Учебная мастерская должна быть оборудована автоматической установкой пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

4.2. В учебной мастерской 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 учебной мастерской.

Учебная мастерская гимназии должна быть оснащена первичными средствами пожаротушения:

➤ огнетушители углекислотного и пенного типа должны быть расположены на видных и легкодоступных местах, на высоте не больше 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя, инструкция по применению огнетушителя не должна быть обращена к стене, чека и пломба исправного огнетушителя не должны иметь повреждений;

➤ простые немеханические орудия для первичного пожаротушения лом, багор, лопата, ведро конусное, асбестовое полотно, ящик с песком, диэлектрические ножницы для перекусывания электрических проводов под напряжением.

➤ должна быть установлена система пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения.

4.3. В учебной мастерской 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 учебной мастерской 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 оборудования учебной мастерской 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 станки и электроприборы;

➤ протирать влажными тряпками и губками включенное в сеть и находящееся под напряжением оборудование.

4.4. Запрещено: увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, число учебных мест.

4.5. Запрещено: самовольно осуществлять прокладку кабелей электросети.

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

4.7. Расстановка оборудования в учебной мастерской не должно препятствовать эвакуации учащихся и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.8. Запрещено: хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в учебной мастерской.

4.9. Запрещено: устанавливать на окнах учебной мастерской неоткрывающиеся металлические решетки.

4.10. Ежедневный контроль сохранности, содержания и постоянной готовности к действию первичных средств пожаротушения осуществляется учителем (мастером), назначенным ответственным за пожарную безопасность.

## **5. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей.**

5.1. Во время работы в учебной мастерской строго запрещено:

- загромождать эвакуационные пути и выходы из мастерской мебелью, оборудованием, мусором и любыми другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.
- загромождать подоконники учебными пособиями ит.п.

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

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

## **7. Содержание систем отопления, вентиляции.**

7.1. 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.

## **6. Пожарная безопасность при эксплуатации электрооборудования**

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

6.2. 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;
- оставлять без присмотра станки, включенные в электрическую сеть и находящиеся в рабочем состоянии, компьютеры, периферийные устройства, электронагревательные приборы, а

также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы.

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

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

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

## **7. Требования пожарной безопасности в мастерской перед началом работы.**

7.1. Необходимо надеть на себя спецодежду, в случае работы на электроустановках (станках) приготовить средства индивидуальной защиты.

7.2. Следует подготовить к работе необходимое оборудование, станки и инструменты, проверить их исправность.

7.3. Необходимо убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности аптечки для оказания первой помощи всеми необходимыми препаратами и перевязочными средствами.

## **8. Требования пожарной безопасности во время работы в мастерской.**

8.1. Мастерскую строго запрещено использовать в качестве классной комнаты для учебных занятий по любым другим предметам, а также для проведения сборов.

8.2. Нахождение обучающихся в учебной мастерской гимназии допускается только в присутствии преподавателя (мастера) технологии.

8.3. Все работы обучающимися выполняются только в присутствии учителя (мастера) технологии.

8.4. Категорически запрещено использовать для работы станки, приборы и устройства, не соответствующие требованиям охраны труда и пожарной безопасности, а также самодельные и несертифицированные приборы, устройства и станки.

8.5. Строго запрещено нарушать требования инструкции по пожарной безопасности в учебной мастерской гимназии, применять в работе оборудование и приборы, провода и кабели которых имеют открытые токоведущие части.

8.6. Все станки, оборудование и электрические приборы в мастерской должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны.

8.7. Для предотвращения возгорания необходимо строго соблюдать следующие правила:

- не проводить работы на неисправном электрооборудовании, внимательно следить за тем, чтобы вращающиеся механизмы не создавали трения о конструкции и оборудования;
- следить за тем, чтобы электрооборудование строго соответствовало электротехническим правилам и требованиям;
- не допускать чрезмерной перегрузки электродвигателей и осветительной электропроводки;
- не допускать запыления электродвигателей и пусковых устройств, так как при появлении искры это может вызвать возгорание;
- регулярно очищать электродвигатели от пыли;
- не закрывать электродвигатели какими-либо горючими материалами;

- не оставлять без присмотра работающие станки, оборудование и электронагревательные приборы;
- не оставлять на рабочем месте легковоспламеняющиеся вещества, горючие жидкости и промасленную ветошь;
- не загромождать проходы и подступы к первичным средствам пожаротушения, а также к запасным эвакуационным выходам из школьной мастерской.

8.8. Все выявленные неисправности в электрических сетях, электроаппаратуре и в станочном оборудовании должны своевременно устраняться.

8.9. В учебной мастерской гимназии строго запрещено:

- использовать кабели и электрические провода, имеющие поврежденную или потерявшую защитные свойства изоляцию;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными окончаниями;
- применять в работе поврежденные электрические розетки, ответвительные коробки, рубильники и другие электроустановочные изделия;
- завязывать и скручивать электрические провода, а также оттягивать электропровода и светильники;
- удалять стеклянные колпаки с электрических светильников;
- нарушать инструкцию о мерах пожарной безопасности в учебной мастерской.
- 

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

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

- остановить все работы в учебной мастерской;
- 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 обучающихся и работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны;

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, 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.

## **10. Требования пожарной безопасности по окончании работы в учебной мастерской**

10.1. Преподаватель (мастер) назначенный ответственным за противопожарную безопасность последним покидает учебную мастерскую и осуществляет противопожарный осмотр, он должен:

- отключить все электрические приборы, установленные в учебной мастерской от электросети;
- 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 учебной мастерской;
- 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.

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