

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
ПО ОБРАБОТКЕ СТЕКЛА И СТЕКЛЯННЫХ МАТЕРИАЛОВ
№ О-24-2026**

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда для обучающихся при выполнении работ по обработке стекла и стеклянных материалов.

1.2. К выполнению работ допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, ознакомленные с правилами безопасного выполнения работ и требованиями пожарной безопасности.

1.3. Работы проводятся в присутствии педагогического работника (далее – Преподаватель).

1.4. Обучающиеся обязаны:

- соблюдать требования настоящей инструкции;
- соблюдать Правила внутреннего распорядка обучающихся;
- выполнять только те работы, которые предусмотрены программой занятия и поручены Преподавателем;
- поддерживать порядок на рабочем месте;
- соблюдать правила личной гигиены;
- бережно относиться к оборудованию и инвентарю;
- применять оборудование, инструмент и приспособления только по назначению;
- пользоваться только исправным оборудованием и инструментом;
- использовать защитные очки и перчатки для защиты от порезов;
- при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, получении травмы, обнаружении неисправности оборудования или иной опасности немедленно прекратить выполнение работы и сообщить об этом Преподавателю.

1.5. Обучающиеся должны знать:

- безопасные приемы работы со стеклом и стеклянными материалами;
- правила безопасного обращения с режущим, измерительным и вспомогательным инструментом;
- порядок безопасного использования оборудования и приспособлений;
- расположение основных эвакуационных выходов.

1.6. Во время выполнения работ на обучающегося возможно воздействие следующих опасных вредных производственных факторов:

- острые кромки и осколки стекла;
- порезы при раскрое и обработке стекла;
- разлет осколков при разрушении стекла;
- абразивная и стеклянная пыль;

вращающиеся и движущиеся части оборудования;
повышенный уровень шума и вибрации при использовании отдельных видов оборудования;

электрический ток при эксплуатации электрооборудования;
повышенная физическая нагрузка при переноске стекла;
падение стеклянных заготовок и изделий;
загромождение рабочего места материалами и инструментом.

1.7. Обучающимся запрещается:

приступать к работе без разрешения Преподавателя;
принимать пищу и напитки на рабочем месте;
бегать, толкаться, играть или выполнять действия, отвлекающие других обучающихся;

выполнять действия, не связанные с учебным заданием;
находиться в мастерской без Преподавателя;
использовать неисправное оборудование, инструмент и приспособления;
самостоятельно производить настройку, ремонт или регулировку оборудования;

использовать материалы и инструмент не по назначению;
размещать стекло и инструменты на краю рабочего стола;
самостоятельно изменять технологию выполнения работы;
оставлять рабочее место без разрешения Преподавателя.

1.8. Нарушение требований настоящей инструкции вследствие личной небрежности, невнимательности или неосторожности влечет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Правилами внутреннего распорядка обучающихся.

2. Требования охраны труда перед началом выполнения работ

2.1. Подготовить рабочее место.

2.2. Убрать посторонние предметы, которые могут мешать безопасной работе.

2.3. Обеспечить свободный доступ к оборудованию и инструментам.

2.4. Расположить материалы и заготовки таким образом, чтобы исключить их падение или смещение во время работы.

2.5. Проверить исправность рабочего стола, режущего, измерительного и вспомогательного инструмента, целостность стеклянных заготовок, отсутствие трещин, сколов и иных повреждений оборудования и приспособлений.

2.6. Переносить листовое стекло, крупногабаритные заготовки и готовые изделия разрешается только способом, указанным Преподавателем, соблюдая меры предосторожности и не создавая опасности для окружающих.

2.7. Работы по раскрою, резке, обработке, сверлению, шлифованию и другим операциям со стеклом выполняются только после объяснения безопасных приемов работы и под непосредственным контролем Преподавателя.

2.8. Перед раскромом, резкой, сверлением, шлифованием либо иной обработкой стекла обучающийся обязан убедиться, что:

стеклянная заготовка надежно расположена на рабочей поверхности;
 рабочая поверхность очищена от мусора, пыли и осколков стекла;
 инструмент подготовлен к безопасной работе;
 выполнение операции не создает опасности для окружающих.

2.9. Перед началом работы с электрическим оборудованием обучающийся обязан убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса, кабелей, выключателей и других элементов оборудования. Использование неисправного электрооборудования запрещается.

3. Требования охраны труда во время выполнения работ

3.1. При переноске стекла:

переносить стекло осторожно, не допуская ударов и падения;
 удерживать стекло таким образом, чтобы исключить возможность получения травм себе и окружающим;
 не переносить одновременно несколько листов стекла способом, создающим угрозу безопасности;
 не оставлять стеклянные заготовки в местах прохода.

3.2. При раскрое и резке стекла:

выполнять работу только на специально подготовленной рабочей поверхности;
 использовать только исправный стеклорез и другой предназначенный для работы инструмент;
 не выполнять раскрой стекла на коленях, случайных подставках или в вертикальном положении;
 соблюдать осторожность при обламывании стекла после нанесения линии реза;
 своевременно удалять мелкие осколки и стеклянную крошку в специально предназначенную тару.

3.3. При сверлении, шлифовании, обработке кромок и других видах механической обработки стекла:

соблюдать безопасное расстояние до вращающихся частей оборудования;
 не прикасаться к движущимся деталям оборудования;
 не останавливать вращающиеся части руками или посторонними предметами;
 дожидаться полной остановки оборудования перед выполнением любых дополнительных действий.

3.4. Во время работы с ручным инструментом:

применять инструмент только по назначению;
 надежно удерживать инструмент во время работы;
 передавать режущий и колющий инструмент только рукояткой вперед;
 не оставлять инструмент на краю рабочего стола;
 не переносить инструмент с открытой режущей частью.

3.5. При использовании клеев, красок, растворителей и иных материалов:

применять их только по назначению и в количестве, необходимом для выполнения задания;
 не допускать попадания материалов в глаза, на кожу и одежду;

не использовать материалы неизвестного происхождения или с истекшим сроком годности;

соблюдать аккуратность при работе и не допускать загрязнения рабочего места.

3.6. Во время выполнения работ запрещается:

касаться руками острых кромок стекла;

собирать осколки стекла не предназначенными для этого способами;

использовать треснувшее или поврежденное стекло.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При получении пореза, укола, ушиба, ожога либо иной травмы необходимо:

немедленно прекратить работу;

сообщить Преподавателю;

не продолжать выполнение задания до получения разрешения Преподавателя;

выполнять дальнейшие указания Преподавателя.

4.2. Если травму получил другой обучающийся, необходимо:

немедленно сообщить об этом Преподавателю;

при необходимости оказать пострадавшему посильную помощь только по указанию Преподавателя;

не перемещать пострадавшего без необходимости, если имеется подозрение на тяжелую травму;

не создавать скопление людей вокруг пострадавшего.

4.3. При разрушении стеклянной заготовки, разлете осколков или падении стекла необходимо:

немедленно прекратить выполнение работы;

предупредить окружающих об опасности;

не собирать осколки без разрешения Преподавателя;

уборку осколков производить только способом, установленным Преподавателем, с использованием предназначенных для этого приспособлений.

4.4. При обнаружении неисправности оборудования, электроинструмента, повреждения электропроводки, искрения, появления запаха гари, дыма, повышенного шума или вибрации обучающийся обязан:

немедленно прекратить работу;

не пытаться самостоятельно устранять неисправность;

сообщить Преподавателю;

не возобновлять работу до устранения неисправности и получения разрешения Преподавателя.

4.5. При возникновении пожара, задымления либо иных признаков возгорания обучающийся обязан:

немедленно сообщить Преподавателю;

прекратить выполнение работы;

организованно покинуть помещение по указанию Преподавателя;

не создавать панику и не препятствовать эвакуации других обучающихся;

после эвакуации находиться в месте сбора группы до получения дальнейших указаний.

- 4.6. Во время аварийной ситуации запрещается:
- самостоятельно ремонтировать оборудование;
 - включать неисправное оборудование;
 - продолжать выполнение работы после получения травмы или обнаружения неисправности;
 - возвращаться в опасную зону без разрешения Преподавателя;
 - совершать действия, способные создать угрозу жизни и здоровью окружающих.

5. Требования охраны труда по окончании выполнения работ

5.1. Отключить используемое оборудование в установленном порядке (если это предусмотрено заданием и поручено Преподавателем).

5.2. Очистить инструмент, приспособления и рабочую поверхность от загрязнений и стеклянной крошки.

5.3. Убрать материалы, заготовки, инструмент и оборудование в специально отведенные места. Отходы стекла и осколки поместить в предназначенную для этого тару.

5.4. Осмотреть рабочее место, убедиться в отсутствии оставленных стеклянных заготовок, режущего инструмента и иных предметов, способных стать причиной травмирования. Сообщить Преподавателю о завершении работы.

5.5. Выполнить необходимые санитарно-гигиенические процедуры (вымыть руки с мылом, при необходимости очистить одежду от стеклянной пыли и мелких частиц материалов).

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОППО МГПУ

Ю.В. Смирнова

«31» 06 2026 г.

Протокол № 30 от «30» 06 2026 г.

