Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 16 с углублённым изучением отдельных предметов»
г. Лысьва

Согласовано

Председатель профсоюзного комитета

_____ О.В. Заитова

«26» 10 2026 г.

Утверждаю

Директор

_____ Т.А. Ентальцева

«26» 10 2026 г.

Инструкция
по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских
ИОТ № 45 – 2026

1. Общие требования охраны труда в учебных мастерских.

1.1. Занятия в учебных мастерских разрешено посещать обучающимся с 5 класса, которые прошли надлежащий медицинский осмотр и были проинструктированы по охране труда.

К преподаванию допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие высшее или среднее специальное образование, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2. Во время уроков технологии обучающиеся не должны нарушать правила поведения, а также должны соблюдать расписание учебных занятий, предписанные режимы труда и отдыха, требования настоящей инструкции.

1.3. Учителя технологии в учебных мастерских обязаны обучать школьников правильному, безопасному обращению с оборудованием (станками, верстаками, тисками и т. д), которое находится в мастерских. Необходимо научить обучающихся выполнять работу безопасно, следуя инструкциям по охране труда и технике безопасности, научить безопасным приемам работы.

1.4. В ходе занятий по технологии в учебных мастерских возможно воздействие на обучающихся следующих опасных факторов:

- при неправильном положении сидя, возможны нарушения осанки, проблемы с опорно-двигательным аппаратом;
- недостаточное количество света в учебной мастерской может привести к снижению зрения;
- поражение электрическим током при проблемах с электрооборудованием в учебной мастерской;
- высока вероятность получения травмы при отсутствии ограждения во время работы на станках, неполадок электрооборудования, беспорядка на рабочем столе;
- травмы рук вращающимися частями станков;
- опасность попадания волос на вращающиеся части оборудования;
- поражение органов зрения стружкой при работе с металлами;
- травма подвижной платформой продольно-строгального станка или ползуном;
- ранение рук во время обработки детали;
- повреждение рук при неправильной работе с резцом;
- поражение частями плохо склеенной, косослойной, суковатой древесины;
- возможны травмы опасные для органов зрения: ожоги, засорения;
- травмы ног тяжелым инструментом.

1.5. В ходе занятий по технологии необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, быть информированными о местах расположения первичных средств тушения пожара.

1.6. Ответственность за выполнение правил техники безопасности во время работы в школьных учебных мастерских несут учителя технологии.

1.7. Без прохождения медицинского осмотра обучающиеся не могут быть допущены к работе в учебной мастерской школы.

1.8. Обучающиеся в учебной мастерской должны иметь средства индивидуальной защиты:
- халат хлопчатобумажный (фартук с нарукавниками);
- головной убор (берет);
- рукавицы комбинированные;
- очки защитные.

1.9. В учебной мастерской должна находиться укомплектованная медицинская аптечка для оказания первой помощи, выписаны телефоны ближайшего медицинского учреждения и пожарной службы.

1.10. Для контроля температурного режима в помещении учебной мастерской должен висеть комнатный термометр.

1.11. Обучение обучающихся предмету технологии в учебной мастерской должно проходить в строгом соответствии с образовательной программой общеобразовательной организации.

1.12. Рабочие места в учебных мастерских организуются в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

1.13. Проведение занятий для обучающихся в помещениях учебных мастерских школы разрешается при соблюдении всех норм и требований охраны труда для учебных мастерских общеобразовательной организации.

1.14. Учитель технологии информирует обучающихся о следующем:
- проходы в мастерской не должны загромождаться сумками и портфелями;
- во время проведения урока технологии и на перемене необходимо соблюдать правила поведения и внутреннего распорядка;
- передвигаться в помещении мастерской необходимо спокойно и не толкая друг друга;
- не рекомендуется подходить к открытым окнам и открывать фрамуги;
- нельзя прикасаться к электрооборудованию, самостоятельно включать станки, брать инструменты, выключать свет;
- запрещается хлопать дверью;
- запрещается обучающимся приносить острые, колющие и другие опасные для жизни и здоровья предметы и вещества;
- в учебной мастерской необходимо соблюдать осторожность при пользовании инструментом, при работе на станках;
- при несчастном случае пострадавший или очевидец должен немедленно сообщить учителю технологии, который уведомит об этом администрацию общеобразовательной организации.

1.15. Обучающиеся во время занятий, а также учитель технологии должны быть одеты в спецодежду. Допуск учителей и обучающихся к работе без спецодежды и защитных приспособлений не разрешен.

1.16. Обучающиеся, выполняющие работу по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, грязи, а также при рубке металла и др., должны быть в специальных защитных очках из оргстекла для предохранения от разлетающихся осколков, а также в рабочих рукавицах (или перчатках) для предохранения рук от повреждения.

1.17. Учитель технологии должен следить за выполнением учениками в учебных мастерских указанных требований по мерам индивидуальной защиты во время работы, а также контролировать должный уход за индивидуальными защитными приспособлениями.

1.18. В процессе занятий обучающиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место, соблюдать инструкции по охране труда и правила поведения.

1.19. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда в учебных мастерских привлекаются к ответственности, со всем классом проводится внеплановый инструктаж по охране труда и беседа с педагогом.

2. Требования охраны труда перед началом занятий.

Учитель технологии должен:

2.1. Включить освещение в учебной мастерской, убедиться в исправной работе осветительных приборов. Освещенность в помещении должна быть не менее 300 лк (20 Вт/кв. м) при люминесцентных.

2.2. Убедиться в исправности электрооборудования: светильники должны быть надежно прикреплены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь повреждений, а также оголенных контактов.

2.3. Убедиться в рациональной расстановке мебели в мастерской:

- рабочее место учителя, включающее кафедру, верстак и классную доску, расположить возле входа;
- классная доска и место учителя должны быть хорошо видны с любого рабочего места;
- расстояние между слесарными верстаками должно быть около 80 см., а между рядами (проходы вдоль мастерской) - не менее 100 см.; от станков верстаки должно отделять расстояние не менее 90 см.;
- расстояние между столярными верстаками, расположенными в ряд, должно быть не менее 65 см., а между рядами - не менее 70 см.;
- в столярной мастерской необходимо при размещении верстаков учитывать увеличение их размеров за счет выдвижения зажимных винтов;
- токарные и фрезерные станки устанавливаются у окон мастерской на расстоянии 40-50 см. от стены;
- заточный станок устанавливается дальше от других станков.

2.4. Соблюдать санитарное состояние кабинета технологии, убедиться в целостности стекол в окнах и проветрить кабинет.

2.5. Убедиться в том, что температура воздуха в учебной мастерской около 18-20°С.

2.6. Обучающиеся в учебных мастерских должны:

- правильно надеть спецодежду;
- застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, избегать завязывать их тесемочкой;
- спрятать волосы под головной убор (берет, косынку, завязанную без свисающих концов);
- убрать все лишнее с рабочих мест;
- соблюдать требования инструкций по охране труда перед началом работы на станках.

3. Требования охраны труда во время занятий в учебных мастерских.

3.1. Обучающимся с проблемами органов слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами. Обучающимся с проблемой органов зрения места отводятся ближе к окну за первыми столами (верстаками).

3.2. Не рекомендуется расставлять цветы на подоконниках в учебной мастерской, чтобы не препятствовать прохождению света.

3.3. Не загромождать окна предметами.

3.4. Заготовки, отходы и другие материалы не должны находиться на рабочем столе и в проходах, если они не требуются для работы.

3.5. Учитель технологии должен:

а) выдать обучающимся исправные инструменты;
б) следить за тем, чтобы инструмент был правильно заточен;
в) контролировать выполнение работы.

3.6. Инструмент должен храниться в специальных отделениях мебели, а в тех случаях, где это предусмотрено конструкцией станка, - внутри него.

3.7. Тиски на верстаках устанавливаются на расстоянии между осями. Ширина верстака не менее 0,75 м. Для защиты обучающихся от осколков необходимо установить щиты (с ячейками не более 3 мм) высотой не менее 1 м.

3.8. Обучающиеся, допускаемые к работе, ремонту, затачиванию инструмента, должны быть предварительно проинструктированы и ознакомлены с инструкцией. Работы проводятся под наблюдением учителя технологии.

3.9. Молотки, кувалды и другие инструменты должны иметь выпуклую поверхность бойка, гладкую, без заусениц, выбоин, трещин, снабжены прочными рукоятками. Ручки молотков и кувалд должны быть ровными, овального сечения, с утолщениями к их свободным концам.

3.10. На хвостовики напильников, стамесок, долот, пил, и других инструментов должны быть прочно насажены ручки, стянутые металлическими кольцами, предотвращающими раскалывание. Длина ручек должна соответствовать инструменту. Работа с неисправными инструментами запрещается.

3.11. При работах зубилом и подобными инструментами должны применяться специальные очки для защиты глаз. Учителя технологии должны следить за их обязательным применением.

3.12. Пилы (ножовки, поперечные, лучковые и пр.) должны быть правильно и хорошо заточены. Ручки пил должны быть гладко зачищены, хорошо закреплены.

3.13. Строгальный инструмент для обработки древесины (шерхебели, рубанки, фуганки и др.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки. Задний конец колодки рубанка, шерхебеля и др. в верхней своей части должен быть закруглен. Рукоятки должны быть гладкими. Резцы строгального инструмента должны быть правильно заточены, прочно закреплены к деревянным колодкам и не должны иметь повреждений.

3.14. При ручной работе с древесиной и металлом обучающимся необходимо соблюдать:
- инструкцию по охране труда при ручной обработке древесины;
- инструкцию по охране труда при ручной обработке металла.

3.15. Станки, электрические приборы, должны быть безопасны и иметь заземление.

3.16. Не реже двух раз в год должна проводиться очистка светильников, а окна в помещении учебной мастерской должны быть вымыты.

3.17. При открывании окон необходимо фиксировать рамы в открытом положении. При открывании фрамуг обязательно использовать ограничители.
Не вставать на подоконник – это опасно.

3.18. Перед работой на станках необходимо пройти целевой инструктаж и ознакомиться с инструкцией работы на конкретном станке.

4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях

Учитель в учебной мастерской должен:

4.1. В случае пожара задействовать пожарную сигнализацию, эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской согласно плану эвакуации, отключить электропитание кабинета, сообщить в пожарную службу по телефону 101 и директору общеобразовательной организации (при отсутствии – иному должностному лицу), по возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

4.2. При прорыве системы отопления вывести обучающихся из учебной мастерской, постараться устранить неполадки и вызвать мастера.

4.3. При травмировании безотлагательно оказать первую помощь пострадавшему, поставить в известность администрацию школы, отправить пострадавшего в медицинский пункт школы, при необходимости вызвать «скорую помощь».

4.4. Неисправный станок должен быть немедленно выключен, администрация общеобразовательной организации должна быть поставлена в известность.

4.5. При поражении электрическим током немедленно отключить электричество, оказать первую помощь, отправить пострадавшего в медицинский пункт школы, при необходимости вызвать «скорую помощь».

Обучающиеся в учебных мастерских должны:

4.6. В случае плохого самочувствия сообщить об этом учителю технологии;

4.7. В нестандартной, аварийной ситуации ученики должны сохранять спокойствие и четко выполнять указания учителя технологии.

5. Требование охраны труда по окончании занятий в учебных мастерских

Обучающиеся должны:

5.1. Отдать учителю технологии остатки материала или незаконченные изделия.

5.2. Разложить инструменты в правильном порядке и проверить их, перед сдачей учителю.

5.3. Пользуясь специальной щеткой, убрать свое рабочее место.

5.4. Привести себя в надлежащий вид, снять спецодежду, сдать защитные очки.

Учитель технологии обязан:

5.5. Привести станки и оборудование в нерабочее положение, отключить электропитание.

5.6. Навести порядок в учебной мастерской, убрать все инструменты и заготовки в отведенные места хранения.

5.7. Проветрить помещение учебной мастерской.

5.8. Снять спецодежду, вымыть руки с мылом.

5.9. Закрыть все окна, выключить вентиляцию и освещение.