

Инструкция № 98  
по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских

1. Общие требования инструкции по охране труда в учебных мастерских

1.1. Занятия в учебных мастерских разрешено посещать учащимся 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 занятия учащиеся не должны нарушать правила поведения, а также должны соблюдать требования инструкции по охране труда в учебных мастерских школы, расписание учебных занятий, предписанные режимы труда и отдыха.

1.3. Учителя в учебных мастерских обязаны обучать школьников правильному, безопасному обращению с оборудованием (станками, верстаками, тисками и т.д), которое находится в мастерских.

Необходимо научить школьников выполнять работу безопасно, следуя требованиям техники безопасности и данной инструкции по технике безопасности в учебных мастерских школы, показать безопасные приемы работы.

1.4. В ходе занятий по технологии в учебных мастерских возможно воздействие на учащихся следующих отрицательных 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 для 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 учащиеся не могут быть допущены к работе в учебной мастерской школы.

1.8. Учащиеся 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 учащихся предмету технологии в учебной мастерской должно проходить в строгом соответствии с образовательной программой образовательного учреждения.

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

1.13. Проведение занятий для учащихся в помещениях учебных мастерских школы разрешается при соблюдении всех норм и требований охраны труда для учебных мастерских общеобразовательных учреждений.

1.14. Учитель технологии информирует учащихся 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 учащимся 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 общеобразовательного учреждения.

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

1.16. Учащиеся, производящие 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 учащиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место, соблюдать инструкцию по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских и правила поведения.

1.19. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских, других инструкций при выполнении работ привлекаются к ответственности и со всем классом проводится внеплановый инструктаж по охране труда, а также беседа с педагогом.

2. Требования охраны труда перед началом занятий в учебных мастерских

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 лампах и не менее 150 лк (48 Вт/кв. м) при лампах накаливания.

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 преподавателя 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°C.

2.6. Учащиеся перед началом работы в учебной мастерской 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:

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

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

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

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 учащимся исправные инструменты;

- б) следить за тем, чтобы инструмент был правильно заточен;
- в) контролировать выполнение работы.
- г) соблюдать инструкцию по охране труда для учителя технологии в учебной мастерской.

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 учащихся от осколков необходимо установить щиты (с ячейками не более 3 мм) высотой не менее 1 м.

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

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 учащимся необходимо:

соблюдать инструкцию по охране труда при ручной обработке древесины в столярной;

соблюдать инструкцию по охране труда при ручной обработке металла в слесарной мастерской.

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 вставлять 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 учебных мастерских должен:

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

4.2. При прорыве системы отопления вывести учащихся из кабинета, 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 общеобразовательного учреждения 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».

Учащиеся в учебных мастерских должны:

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

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

5. Требование охраны труда по окончании уроков в учебных мастерских

Учащиеся обязаны:

5.1. Отдать учителю технологии остатки материала или незаконченные изделия.

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

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.

*Согласовано на общем собрании работников  
Протокол № 1 от 26 апреля 2024*