

Правила безопасной работы ручным столярным инструментом

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при ручной обработке древесины

1. Общие требования

1.1. К работе в столярной мастерской под руководством учителя допускаются учащиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание занятий установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При ручной обработке древесины возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- травмирование рук при работе неисправным инструментом;
- травмирование рук при запиливание заготовок без применения приспособлений;
- вдыхание древесной пыли при отсутствии вытяжной вентиляции;

1.4. При ручной обработке древесины должна использоваться следующая специальная одежда: халат хлопчатобумажный, берет.

1.5. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка, с необходимым набором медикаментов и перевязочных средств для окончания первой помощи при травмах.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств безопасности, знать места расположение первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который организует оказание первой медицинской помощи пострадавшему, при необходимости организует доставку его в ближайшее лечебное учреждение, сообщает администрации общеобразовательного учреждения.

1.8. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю. Работать на неисправном оборудовании, а так же при неисправном заземлении корпуса оборудования запрещается.

1.9. Обучающиеся должны соблюдать в процессе работы правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место и не загромождать изделиями и материалами.

1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы.

- 2.1. Надеть спецодежду, волосы заправить под берет.
- 2.2. Проверить исправность инструмента и разложить его на свои места, убрать все лишнее.
- 2.3. Ручной инструмент для обработки древесины должен быть в исправном состоянии и правильно заточен.
- 2.4. Поверхность топорищ, колодок рубанков, рукояток пил, молотков, стамесок и других инструментов должна быть гладкой, без отколов и задиров. Инструмент должен быть плотно насажен на рукоятки, изготовленные из сухой древесины твердых и вязких пород.
- 2.5. Рукоятки ударных инструментов (топоров, молотков) должны иметь в поперечном сечении овальную форму и утолщаться к свободному концу. Длина рукояток стамесок и долот должна быть 120-140 мм, а длина рукоятки столярного топора равна 2,5-3 высоты самого топора. Зубья пил должны быть разведены.
- 2.6. Проверить исправность и надежность крепления к полу верстака.
- 2.7. При выполнении работ с образованием древесной пыли, включить вытяжную вентиляцию.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Надежно закреплять обрабатываемый материал в зажимах верстака.
- 3.2. Работу выполнять только исправным, хорошо насаженным инструментом.
- 3.3. Инструмент использовать только по назначению.
- 3.4. Работать строгальным инструментом, имеющим гладкие, ровно зачищенные колодки, задний торец которых закруглен.
- 3.5. Работать лучковой пилой только после того, как убедитесь, что полотно хорошо разведено и надежно закреплено, шнур обеспечивает необходимое натяжение.
- 3.6. Технологические операции выполнять на верстаке в установленных местах, используя приспособления, упоры, зажимы, подкладные доски.
- 3.7. При запиливании материала ножовкой применять направитель для опоры полотна инструмента.
- 3.8. Не допускать захламленности верстака отходами и стружкой.
- 3.9. Очищать струги от стружки необходимо не рукой, а деревянными клиньями.
- 3.10. Приготавливать и разогревать клей только под наблюдением учителя в изолированном от мастерской и хорошо вентилируемом помещении.
- 3.11. Не пользоваться в мастерской открытым огнем и электрообогревателями.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. При получении учащимися травмы учитель организует оказание первой помощи пострадавшему, при необходимости организует доставку его в ближайшее лечебное учреждение, сообщает администрации общеобразовательного учреждения.

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Удалить стружки и опилки щеткой-сметкой.
- 5.2. Протереть верстак влажной тряпкой.
- 5.3. Провести влажную уборку помещения мастерской, выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли.
- 5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Правила безопасной работы столярными ножовками.

1. Работать только исправной и остро заточенной ножовкой.
2. Работать только с использованием приспособлений: стусла, упора, зажима.
3. Во время пиления не держать левую руку близко к полотну ножовки.
4. Не допускать резких движений ножовкой и ее перекоса.
5. Не оставлять в перерывах работы ножовку в пропиле.
6. Класть ножовку зубьями от себя. Она не должна свешиваться и выходить за контуры крышки верстака в перерывах работы.
7. Не сдувать опилки и не сметать их рукой, а пользоваться щеткой-сметкой.
8. Переносить ножовку в опущенной руке зубчатым венцом назад.

Правила безопасной работы строгальными инструментами.

1. Надежно закреплять заготовку.
2. При перемещении инструмента не касаться руками заготовки.
3. Не проверять руками качество отстроганной поверхности.
4. Очищать забившийся стружками роток только деревянной лопаточкой.
5. Не проверять качество заточки лезвия ножа руками.
6. При перерывах в работе класть рубанок в лоток крышки верстака подошвой вниз.
7. Не строгать заготовку, имеющую забитые в нее гвозди и др. металлические предметы.

Правила безопасной работы долотом и стамеской.

1. Надежно закреплять заготовку на верстаке.
2. Работать только исправным инструментом.
3. Удары киянкой наносить точно вдоль оси долота.
4. Долбить только поперек волокон древесины.
5. Не резать древесину стамеской в направлении «на себя».
6. По окончании работы класть долото и стамеску лезвием от себя. Следить, чтобы лезвия не выступали за контуры крышки верстака.

Правила безопасной работы напильником.

1. Работать напильником с исправной и прочно насаженной ручкой.
2. Не захватывать носок напильника пальцами левой руки.

3. Не класть напильники один на другой и на другие инструменты, так как при этом выкрашивается насечка.
4. Предохранять напильники от ударов, от падения на пол, так как от этого они могут сломаться.
5. Не сдувать опилки, не собирать их руками, а пользоваться щеткой-сметкой.
6. Не допускать попадания на поверхность напильника лакокрасочных материалов.
7. После окончания работы напильники нужно очистить от опилок металлическими щетками, перемещая их вдоль насечки.

Правила безопасной работы механической дрелью (коловоротом).

1. Надежно закреплять сверло, заготовку, подкладную доску.
2. В начале и в конце сверления нажим на упор дрели (коловорота) должен быть небольшим, а вращение медленным.
3. Не допускать перекоса сверла.
4. Дрель или коловорот класть на верстак сверлом «от себя».

Правила безопасной работы при сборке изделия на гвоздях.

1. Работать только исправным молотком с хорошо насаженной и расклиненной ручкой.
2. Не стоять за спиной работающего человека.
3. Ударять по головке гвоздя так, чтобы направление удара совпадало с осью гвоздя, чтобы он не вылетел и не согнулся.
4. Не оставлять молоток на краю верстака.
5. Не брать гвозди в рот.

Правила безопасной работы при сборке изделия на шурупах.

1. Не пользоваться шурупами со сбитым шлицем и затупленным острием.
2. Пользоваться исправной отверткой, которая соответствует размеру шлица.
3. Шуруп ввинчивать под прямым углом к поверхности древесины. Нажим на отвертку производить равномерно и умеренно, иначе отвертка может соскочить с головки шурупа.
4. При завинчивании шурупа не трогать его рукой.
5. После ввинчивания шурупа заусенец на головке обязательно удалить шлифовальной шкуркой или напильником.

Правила безопасной работы при отделке изделий из древесины

1. Не сдувать древесную пыль с изделия.
2. Не вдыхать пары лакокрасочных материалов.
3. Оберегать краски и растворители от воздействия огня.

- 4.Избегать попадания лакокрасочных материалов, олифы, растворителя на открытые участки тела, особенно на царапины и ссадины.
- 5.После окончания работы проветрить помещение. Тщательно промыть руки.