

Согласовано

Председатель СТК  
Д.Э. Зюзина

Утверждено

Директор КГБУ «Волчихинский  
центр помощи детям, оставшимся  
без попечения родителей»  
В.А. Корнилова

Приказ № 344 от 30.12.2016г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране жизни и здоровья обучающихся  
в столярной мастерской при организации образовательного процесса  
КГБУ «Волчихинский центр помощи детям, оставшимся без попечения  
родителей»

### Организация рабочего места

Рабочее место учащегося должно быть организовано так, чтобы предупредить всякую возможность несчастного случая. Каждое рабочее место должно быть оборудовано сидениями (приставными, выдвигаемыми или откидными), которыми учащиеся могут пользоваться для отдыха и производства отдельных операций при выполнении основной работы.

Рабочие места должны быть оборудованы специальными приспособлениями: тумбочками, выдвигаемыми ящиками, шкафами, инструментальными полками или стеллажами для хранения инструмента, защитных очков, чертежей и т.п.; хранимые на стеллажах заготовки, инструмент и др. не должны выступать за пределы рабочей площади стеллажа.

Запрещается загромождение рабочих мест и проходов материалами, заготовками, деталями и отходами производства. Нахождение на рабочем месте предметов, не требующихся для выполнения работы, запрещается.

Инструкторы по труду обязаны: а) обеспечить учащихся исправным инструментом; б) следить за правильным выполнением трудовых приемов.

Инструмент должен находиться в специальных инструментальных ящиках шкафах, столиках у оборудования.

Тиски на верстаках устанавливаются на расстоянии не менее 1 м между их осями. Ширина верстака должна быть не менее 0,75 м

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

Строгальный инструмент для обработки древесины (шерхебели, рубанки фуганки и т.п.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки.

## **Индивидуальные защитные приспособления**

Учащиеся во время обучения должны быть обеспечены исправной и доброкачественной спецодеждой, предохранительными приспособлениями согласно действующим для данного вида производства нормам.

Размер и модель спецодежды учащихся должны исключать возможность захватывания ее движущимися частями станков и обрабатываемыми деталями. Не должно быть свисающих или развевающихся концов (полы, галстука, косынки, передника, тесемки). Одежда должна наглухо застегиваться, свисающие концы косынок, платков, тесемок должны быть подобраны, манжеты рукавов должны плотно охватывать руки около кистей. Размеры спецодежды должны соответствовать росту учащихся.

Волосы учащихся должны быть закрыты плотно облегающим головным убором и подобраны под него.

Учащиеся, производящие работу по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, грязи, разлетающейся пыли и т.п.

### **Пожарная безопасность**

Работа по пожарной безопасности организуется в соответствии с Типовыми правилами пожарной безопасности

Учебно-производственные мастерские должны быть полностью обеспечены противопожарным инвентарем, пенными и углекислотными огнетушителями, сигналами и прочим оборудованием.

Воспрещается загромождать доступ и проходы к противопожарному инвентарю и оборудованию, а также использовать этот инвентарь и оборудование не по назначению.

Обтирочный материал, как использованный, так и не использованный, должен складываться и храниться в специальных металлических ящиках, закрытых крышками.

Использованный обтирочный материал, стружки, мусор должны убираться после каждого занятия.

В столярной мастерской не должно быть более однодневного запаса материалов. Перед занятием инструктор по труду проводит инструктаж по технике безопасности.

## **1. ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ СТОЛЯРНЫМ ВЕРСТАКОМ.**

1. Нельзя чрезмерно закручивать передний и задний зажимы верстака.
2. Перемещать клинья в гнездах верстака вверх и вниз можно только деревянным молотком.
3. Нельзя ударять молотком по крышке верстака и зажимам.

4. Крышку верстака надо предохранять от повреждения режущим инструментом.
5. По окончании работы необходимо удалить стружку с верстака щеткой-сметкой.

## **II. ПРИ ПИЛЕНИИ СТОЛЯРНОЙ НОЖОВКОЙ**

1. Перед распиливанием заготовки следует правильно установить ее на верстаке.
2. Работать пилой или ножовкой надо без рывков и изгибов полотна.
3. Нельзя направлять полотно пилы пальцем. Используйте для этих целей деревянные бруски, специальные упоры.
4. Нельзя держать левую руку близко к полотну пилы.
5. Стружки со столярного верстака убирайте щеткой-сметкой.

## **III. ПРИ СТРОГАНИИ**

1. Во время работы надо очищать строгальные инструменты от стружки при помощи деревянного клина.
2. Во время работы необходимо следить за тем, чтобы обработанная поверхность не опускалась ниже разметочных линий
3. Нельзя руками проверять качество обработанной поверхности и остроту лезвия.
4. В перерывах в работе строгальные инструменты надо класть на бок лезвиями резца от себя.

## **IV. ПРИ СВЕРЛЕНИИ.**

1. Перед сверлением отверстий необходимо надежно закрепить заготовку и подкладную доску на столярном верстаке.
2. Сверло в патроне должно быть закреплено без перекосов.
3. Нельзя держать коловорот или дрель сверлом к себе.
4. Подачу сверла при работе надо осуществлять плавно, без рывков.
5. Нажим на упор коловорота (дрели) в начале и конце сверления должен быть небольшим, вращение рукоятки – медленным.
6. Стружки с поверхности изделия сдвигать нельзя, их надо сметать специальной щеткой.

## **V. ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА ГВОЗДЯХ.**

1. Работать можно только исправным инструментом, использовать его надо строго по назначению.
2. Молоток при работе надо держать на расстоянии 20-30 мм (2-3 пальца) от свободного конца ручки.
3. Нельзя оставлять столярный молоток на краю верстака.
4. Нельзя стоять за спиной человека, работающего молотком.

5. Острие шила должно быть направлено в сторону от работающего.

#### **VI. ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА ШУРУПАХ.**

1. Пользоваться надо только такой отверткой, которая точно подходит к шлицу головки шурупа.
2. Шуруп надо ввинчивать под прямым углом к детали.
3. При сборке деталей нельзя пользоваться шурупами со сбитым шлицем.
4. Шурупы, смазанные машинным маслом или мылом, легче завинчиваются в деталь.
5. Заусенец на головке ввернутого шурупа надо обязательно удалить шлифовальной шкуркой.

#### **VII. ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА КЛЕЮ.**

1. Склеивание деталей надо проводить только на подкладной доске.
2. При работе надо избегать попадания клея на кожу рук.
3. После работы надо тщательно вымыть руки с мылом и проветрить помещение.

#### **VIII. ПРИ ОТДЕЛКЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ.**

1. После работы инструмент, которым производят зачистку неровностей на поверхности изделия, следует очистить от опилок.
2. Работать можно рашпилем с прочно насаженной ручкой.
3. С красителями надо обращаться осторожно. Нельзя допускать их попадания в глаза, на одежду, кожу рук, тела.
4. По окончании работы надо тщательно вымыть руки с мылом,
5. Опилки и шлифовальную пыль с поверхности изделия надо удалять специальной щеткой.

#### **IX. ПРИ ВЫЖИГАНИИ ПО ДЕРЕВУ.**

1. Включать электровыжигатель можно только с разрешения учителя.
2. При работе нельзя сильно нажимать на перо. В конце линии перо необходимо резко отрывать от рисунка.
3. Не следует наклоняться близко к месту выжигания. Берегите руки и одежду от прикосновения раскаленного пера.
4. После окончания работы электровыжигатель должен быть отключен от электрической сети.

#### **X. ПРИ ОТДЕЛКЕ ИЗДЕЛИЙ РЕЗЬБОЙ ПО ДЕРЕВУ.**

1. При выполнении элементов резьбы нельзя держать руку перед инструментом.
2. Работать следует только хорошо заточенным инструментом.

#### **XI. ПРИ РАБОТЕ СТАМЕСКОЙ.**

1. При резании стамеской заготовку надо надежно закреплять на верстаке.
2. По окончании работы стамеску кладут лезвием от себя, чтобы оно не выступало за край крышки верстака.
3. При работе стамеску держите так, чтобы торец ее ручки упирался в ладонь, левая рука обхватывала стержень стамески, а лезвие находилось под углом к слоям древесины.
4. Не режьте стамеской в направлении поддерживающей руки и на весу.