****

**Муниципальное общеобразовательное учреждение «Архангельская средняя школа»**

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО**  **Протокол заседания общего собрания трудового коллектива МОУ «Архангельская СШ»**  **от 03.03.2022г. № 2** | **УТВЕРЖДЕНО**  **Приказом директора от 03.03.2022г. № 91** |

**ИОТ \_\_\_\_**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ**

**РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ В КАБИНЕТЕ ТЕХНОЛОГИИ**

1. ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ СТОЛЯРНЫМ ВЕРСТАКОМ.
2. Нельзя чрезмерно закручивать передний и задний зажимы верстака.
3. Перемещать клинья в гнездах верстака вверх и вниз можно только деревянным молотком.
4. Нельзя ударять молотком по крышке верстака и зажимам.
5. Крышку верстака надо предохранять от повреждения режущим инструментом.
6. По окончании работы необходимо удалить стружку с верстака щеткой-сметкой.
7. ПРИ ПИЛЕНИИ СТОЛЯРНОЙ НОЖОВКОЙ
8. Перед распиливанием заготовки следует правильно установить ее на верстаке.
9. Работать пилой или ножовкой надо без рывков и изгибов полотна.
10. Нельзя направлять полотно пилы пальцем. Используйте для этих целей деревянные бруски, специальные упоры.
11. Нельзя держать левую руку близко к полотну пилы.
12. Стружки со столярного верстака убирайте щеткой-сметкой.
13. ПРИ СТРОГАНИИ
14. Во время работы надо очищать строгальные инструменты от стружки при помощи деревянного клина.
15. Во время работы необходимо следить за тем, чтобы обработанная поверхность не опускалась ниже разметочных линий
16. Нельзя руками проверять качество обработанной поверхности и остроту лезвия.
17. В перерывах в работе строгальные инструменты надо класть на бок лезвиями резца от себя.
18. ПРИ СВЕРЛЕНИИ.
19. Перед сверлением отверстий необходимо надежно закрепить заготовку и подкладную доску на столярном верстаке.
20. Сверло в патроне должно быть закреплено без перекосов.
21. Нельзя держать коловорот или дрель сверлом к себе.
22. Подачу сверла при работе надо осуществлять плавно, без рывков.
23. Нажим на упор коловорота (дрели) в начале и конце сверления должен быть небольшим, вращение рукоятки – медленным.
24. Стружки с поверхности изделия сдувать нельзя, их надо сметать специальной щеткой.
25. ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА ГВОЗДЯХ.
26. Работать можно только исправным инструментом, использовать его надо строго по назначению.
27. Молоток при работе надо держать на расстоянии 20-30 мм (2-3 пальца) от свободного конца ручки.
28. Нельзя оставлять столярный молоток на краю верстака.
29. Нельзя стоять за спиной человека, работающего молотком.
30. Острие шила должно быть направлено в сторону от работающего.
31. ПРИ СОЕДИНЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА ШУРУПАХ.
32. Пользоваться надо только такой отверткой, которая точно подходит к шлицу головки шурупа.
33. Шуруп надо ввинчивать под прямым углом к детали.
34. При сборке деталей нельзя пользоваться шурупами со сбитым шлицем.
35. Шурупы, смазанные машинным маслом или мылом, легче завинчиваются в деталь.
36. Заусенец на головке ввернутого шурупа надо обязательно удалить шлифовальной шкуркой.
37. 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.

1. ПРИ ОТДЕЛКЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ.
2. После работы инструмент, которым производят зачистку неровностей на поверхности изделия, следует очистить от опилок.
3. Работать можно рашпилем с прочно насаженной ручкой.
4. С красителями надо обращаться осторожно. Нельзя допускать их попадания в глаза, на одежду, кожу рук, тела.
5. По окончании работы надо тщательно вымыть руки с мылом,
6. Опилки и шлифовальную пыль с поверхности изделия надо удалять специальной щеткой
7. ПРИ ВЫЖИГАНИИ ПО ДЕРЕВУ.
8. Включать электровыжигатель можно только с разрешения учителя.
9. При работе нельзя сильно нажимать на перо. В конце линии перо необходимо резко отрывать от рисунка.
10. Не следует наклоняться близко к месту выжигания. Берегите руки и одежду от прикосновения раскаленного пера.
11. После окончания работы электровыжигатель должен быть отключен от электрической сети.

           Х. ПРИ ОТДЕЛКЕ ИЗДЕЛИЙ РЕЗЬБОЙ ПО ДЕРЕВУ.

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

ХI. 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.

ХII. ПРИ РАБОТЕ НАЖДАЧНОЙ БУМАГОЙ

1. Не сдувать шлифовальную пыль с изделия, пользоваться щеткой.

2. Не следует наклоняться близко к месту шлифовки.

3. При работе следует проветривать помещение.

ХIII. ПРИ РАБОТЕ КИЯНКОЙ.

1.Работать нужно только исправным инструментом.

2.Киянкой забивают, соединяют только изделия из древесины.

3.Нельзя забивать гвозди киянкой.

4.Деревянные киянки не должны иметь сколов и трещин, ручки киянок должны быть гладкими.

5.Тело киянки должно быть плотно насажено на ручку и расклинено клином или закреплено клеем.

6.Рабочая часть киянки должна всегда быть ровной.

7.По окончании работ инструмент убирают в специально отведённое место.

ХIII. ПРИ РАБОТЕ ЦИРКУЛЯРНОЙ ПИЛОЙ

1. Перед началом работ необходимо привести в порядок рабочую одежду, надеть защитные очки.

2. Внешним осмотром оценить исправность инструмента, шнур вилка, кнопка пуска электропитания не должны иметь повреждений, диск (пила) должен быть без трещин и сломанных зубьев и не иметь дисбаланса, ход вала пилы должен быть плавным, защитный кожух исправным и надёжно закреплённым.

3. По окончании внешнего осмотра нужно проверить работу электропилы на холостом ходу, убедиться в отсутствии посторонних запахов, звуков, биения.

4. В случае обнаружения перечисленных дефектов, немедленно доложить учителю.

5. В процессе работы, строго соблюдайте приёмы работы пилой, не отвлекайтесь и не разговаривайте.

6. Переносить пилу можно только отключив её от электросети, при полной остановке диска, только в опущенной руке.

7. По окончанию работ отключить пилу от сети, дождаться полной остановки диска, очистить инструмент при помощи щётки – смётки и убрать на хранение в специально отведённое для этого место.

С инструкцией ознакомлены:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_