

**Техника безопасности при работе с
конструкционными материалами.**

Содержание.

- 1 Правила внутреннего распорядка.
- 2 Инструкция по технике безопасности при ручной обработке древесины.
 - Во время работы.
 - После окончания работы.
- 3 Инструкция по технике безопасности при ручной обработке металла.
 - Во время работы.
 - После окончания работы.

Правила внутреннего распорядка.

В школьном кабинете, так же как и на промышленном предприятии, надо соблюдать правила внутреннего распорядка.

- 1. Входить в кабинет только после звонка и с разрешения учителя.
- 2. На занятия необходимо приходить в спецодежде (халат или фартук с нарукавниками, головной убор).
- 3. При себе следует иметь рабочую тетрадь, альбом с чертежными принадлежностями.
- 4. Необходимые для работы материалы и инструменты приносить из дома по теме урока.
- 5. Для работы следует пользоваться только своими инструментами. Нельзя брать инструменты с другого места.
- 6. Инструменты общего пользования при необходимости выдаются учителям.
- 7. На рабочем месте выполняются только те работы, которые указаны в задании.
- 8. Инструменты и приспособления используют только по назначению.
- 9. Запрещается во время урока оставлять своё рабочее место и переходить на другое.
- 10. На рабочем месте надо соблюдать чистоту и порядок.
- 11. По окончании работы следует убрать рабочее место, используя совок и щётку-сметку, снять спецодежду и вымыть руки.
- 12. Изделия и заготовки сдают дежурному или учителю.
- 13. Кабинет покидают только с разрешения учителя.

В случае нарушения правил внутреннего распорядка учащийся от работы отстраняется.



Инструкция по Т.Б. при ручной обработке древесины.

- 1. Правильно надень спецодежду (халат и берет). При этом следует тщательно подбирать волосы.
- 2. Проверь наличие инвентаря (сиденье, щётка-сметка, совок), исправность верстака (зажимные коробки, упор для пиления, зажимные клинья, приспособления для чертежа).
- 3. Разложи на верстаке инструменты индивидуального пользования в порядке, установленном учителем. На верстаке не должно быть ничего лишнего.



Во время работы:

- 1. Надёжно закрепи обработанный материал (древесину) в зажимах верстака.
- 2. Пользуйся исправными, хорошо налаженными и наточенными инструментами и только по назначению.
- 3. Концы полотен лучковых пил должны быть прочно закреплены. Полотна разведены. Шнур должен обеспечить необходимое натяжение полотна.
- 4. Строгальные инструменты должны иметь рожок или вывеску в калёвках, галтелях. Задняя часть колодки должна быть округлой и гладкой. Расщеплённые части стругов немедленно заменяются. Ручка инструментов должна быть удобной для работы.
- 5. Технологические операции (пиление, обтесывание, долбление, сверление, соединение деталей) выполняй на верстаке в установленных местах, используя приспособления, упоры, подкладные доски.



- 6. Не допускать захламлённости верстаков отходами, стружками. Своевременно возвращать учителю инструменты общего пользования
- 7. Не отвлекайся во время работы, следи за правилами приема работы.
- 8. Приготовление и разогревание клея производи под наблюдением учителя в изолированном и хорошо вентилируемом помещении.
- 9. Пользование открытым огнём, а также электронагревательными приборами в деревообрабатывающей мастерской категорически запрещается.
- 10. Во избежание травматизма необходимо:
 - 10.1. Следить за натяжкой полотна лучевой пилы;
 - 10.2. Применять направлятель для опоры полотна инструмента при выпиливании
 - 10.3. Проводить чистку стругов (рубанок, шерхебель, фуганок) деревянными клиньями.
 - 10.4. В случае порчи инструмента во время работы немедленно заменять его.



После окончания работы:

- 1. Остатки материалов, незаконченные изделия сдать дежурному или учителю.
- 2. Проверь состояние инструментов положи их в порядке, установленном учителем.
- 3. Убери своё рабочее место, пользуйся смёткой. Сдвигать стручку ртом или сметать рукой запрещается.
- 4. На верстаке проверь наличие и состояние клиньев, а зажимные коробки (задняя, передняя) завинти до установленного зазора (не более 2-5 мм.).
- 5. Приведи себя в порядок.
- 6. Из мастерской выходи с разрешения учителя.



Инструкция по технике безопасности при ручной обработке металла.

- 1. Правильно надень спецодежду (халат, берет). При этом следует тщательно подбирать волосы.
- 2. При рубке металла надень очки.
- 3. Проверь наличие инвентаря (совок, сметка, щётка для чистки напильников, сиденье, ростовая решетка).
- 4. Проверь состояние инструментов индивидуального пользования, разложи их в порядке. В случае неисправности инструментов сообщи учителю.
- 5. Проверь состояние тисков. (Накладные губки тисков должны быть плотно привлечены, насечка не сработана).



Во время работы:

- 1.Прочно закрепи обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опускай плавно, чтобы не получить травму рук.
- 2.Работу выполняй только исправными, хорошо налаженными инструментами.
- 3.Во избежание травмирования необходимо следить за тем, чтобы:
 - поверхность бойков молотка была выпуклой, не сбитой.
 - инструменты (напильники) имеющие заостренные концы – хвостовики, должны быть снабжены деревянными, плотно насаженными рукоятками с установленной формы металлическими кольцами без расколов и трещин.
 - ударные и режущие инструменты (зубило, бородок, вертер, крейцмебель и др) имели не сбитую поверхность бойка.



- длина зубила была не меньше 150 мм, причём оттянутая часть его должна равняться 60-70 мм.
- при работе напильниками, пальцы руки находятся на поверхности напильника.
- не применяв ключей, имеющих зев большого размера, чем гайка.
- слесарными инструментами пользуйся только по их прямому назначению.
- при резании металла кожниками придерживай отрезаемую заготовку из листового металла рукой в перчатке (рукавице).



После окончания работы:

- 1. Проверь состояние инструментов и в случае их неисправности доложи учителю.
- 2. Приведи в исправное состояние инструменты (сними заусеницы на молотке, зубиле, кернере. Очисти напильники от стружки).
- 3. Тщательно убери рабочее место щеткой -сметкой (стружки и опилки не сдувай и не смахивай руками). Отходы сложи в специальный ящик.
- 4. Разложи инструменты в том порядке, который установил учитель.
- 5. Во избежание порчи насечек на накладных губках тисков не зажимай их плотно, оставляй зазор в 2-3 мм.
- 6. Приведи себя в порядок.
- 7. Из мастерской выходи с разрешения учителя.

