

Инструкция по охране труда при проведении занятий в мастерских

1. Общие требования безопасности

- 1.1. К работе в мастерских допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.
- 1.2. Опасные производственные факторы:
 - травмирование рук при работе неисправным инструментом;
 - травмирование осколками металла при его рубке;
 - травмирование рук при запиливание без применения приспособлений;
 - травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
 - травмирование рук при прикосновении к вращающейся заготовке, при неправильном обращении с резцами;
 - травмирование при плохом закреплении деталей, при использовании косослойной, суковатой древесины;
 - неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.
- 1.3. Для тушения очага возгорания мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушитель пенный и углекислый, ящик с песком.
- 1.4. При работе в мастерских используется спец. одежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станков должны быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.
- 1.5. Мастерская должна быть обеспечена мед. аптечкой.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Правильно надеть спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, берет или косынку). Надеть защитные очки.
- 2.2. Проверьте наличие инвентаря (сиденье, щетка-сметка, совок), исправность верстака (зажимные коробки, упор для пиления, зажимные клинья, приспособления для чертежа). Убрать со станка посторонние предметы, разложить инструмент.
- 2.3. Разложите на верстаке инструменты индивидуального пользования в порядке, установленном учителем. Удалите с верстака лишнее.
- 2.4. Проверить надежность крепления защитного кожуха ременной передачи.

- 2.5. Проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка.
- 2.6. Проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок.
- 2.7. Прочно закрепить деталь, проверить отсутствие в заготовке сучков и трещин.

3. Требования безопасности во время работы

- 3.1. Надежно закрепите обрабатываемый материал (металлическую заготовку, древесину) в зажимах верстака.
- 3.2. Пользуйтесь только исправным, хорошо налаженным и наточенным инструментом. Используйте инструмент только по назначению.
- 3.3. Во избежание травмирования следите за тем, чтобы:
 - поверхность бойков молотков, кувалд была выпуклой, а не сбитой;
 - инструменты (напильники и др.), имеющие заостренные концы-хвостовики, были снабжены деревянными, плотно прилегающими ручками установленной формы, без расколов и трещин;
 - ударные режущие инструменты (зубила, бородок, кернер, крейцмейсель и др.) имели не сбитую поверхность;
 - зубило имело длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть равнялась 60 – 70 мм;
 - при работе напильниками пальцы находились на поверхности напильников.
- 3.4. Отрезаемую при резании ножницами заготовку из листового металла придерживайте рукой в перчатке (рукавице).
- 3.5. Технологические операции (пиление, обтесывание, долбление, сверление, соединение деталей) выполняйте на верстаке в установленных местах, используя приспособление, упоры, подкладные доски.
- 3.6. Не допускайте захламленности верстака отходами. Своевременно возвращайте учителю инструмент общественного пользования.
- 3.7. Не отвлекайтесь во время работы, следите за правильными приемами работы.
- 3.8. Приготавливайте клей только под наблюдением учителя в изолированном от мастерской и хорошо вентилируемом помещении.
- 3.9. В случае порчи инструмента во время работы немедленно замените его.

- 3.10. При работе на станках четко следуйте имеющимся инструкциям.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При отключении тока необходимо немедленно выключить пусковую кнопку.
- 4.2. При возникновении неисправности в работе станка, поломке инструмента, а также при неисправности заземления корпуса прекратить работу, отвести рабочий инструмент от детали, выключить станок и сообщить об этом учителю.
- 4.3. При возгорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению углекислотным, порошковым огнетушителем или песком. При возникновении пожара немедленно приступить к тушению первичными средствами пожаротушения.
- 4.4. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации гимназии, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учебное учреждение.
- 4.5. При возникновении неисправности рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

5. Требования безопасности по окончании работы

- 5.1. Проверить состояние инструментов и убрать их на место.
- 5.2. Убрать и очистить специальной щеткой станок, верстак от отходов и привести его и рабочее место в порядок.
- 5.3. Привести себя в порядок. Снять спецодежу и вымыть руки с мылом.