

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

СОГЛАСОВАНО
председатель Совета Учреждения



/Ю.Ю. Алексеев/

11.04.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор



/ А.Н. Сакеев /

11.04.2018г.

ИНСТРУКЦИЯ
по технике безопасности
при ручной обработке металла
ИОТ-17-2018

- Требования безопасности перед началом работы.**
1. Надеть спецодежду, проконтролировать наличие на держках.
 2. Проверить исправность инструмента и разместить его на своем месте.
 3. При рубке металла надеть защитные очки и обеспечить надежное закрепление заготовки на верстаке.
 4. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены на верстаке).
 5. Убрать с рабочего места все лишнее.

- Требования безопасности во время работы.**
1. При рубке обрабатываемую деталь в тисках. Руками тисками и инструментом не хватать за инструмент.
 2. Работу выполнять только в соответствии с инструкцией.
 3. Во время работы тиски закреплять за тиски, чтобы поверхность болтов и гаек была чистой и не ржавела.
 4. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
 5. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
 6. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
 7. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
 8. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
 9. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
 10. Не оставлять инструмент на рабочем месте.
- 2018

Общие требования безопасности.

1.1. К самостоятельной работе по ручной обработке металла допускаются лица в возрасте не моложе 16 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе по ручной обработке металла под руководством мастера (преподавателя) допускаются студенты не моложе 14 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

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

1.3. При ручной обработке металла возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- травмирование рук при работе неисправным инструментом;
- травмирование осколками металла при его рубке.

1.4. При ручной обработке металла должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, рукавицы, защитные очки.

1.5. В учебной мастерской должна быть аптечка первой помощи с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Студенты обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным, ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить мастеру (преподавателю), который сообщает об этом администрации колледжа.

При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом мастеру (преподавателю).

1.8. В процессе работы персонал должен соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Студенты, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми студентами проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, проветрить помещение мастерской.

2.2. Проверить исправность инструмента и разложить его на свои места.

2.3. При рубке металла надеть защитные очки и проверить наличие защитной сетки на верстаке.

2.4. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены, насечка их не сработана).

2.5. Убрать с рабочего места всё лишнее.

Требования безопасности во время работы.

3.1. Прочно закрепить обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опускать плавно, чтобы не травмировать руки.

3.2. Работу выполнять только исправным инструментом.

3.3. Во избежание травм следить за тем, чтобы:

- поверхность бойков молотков, кувалд была выпуклой, а не сбитой;
- хвостовики (напильники и др.), были снабжены деревянными, плотно насаженными ручками установленной формы, без сколов и трещин, с металлическими кольцами;
- ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, клейцмейсель 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 рук находились на поверхности;
 - при рубке металла была установлена защитная металлическая сетка с ячейками не более 3 мм или индивидуальный экран.
- 3.4. Во избежание травм не проверять пальцами рук качество опиливаемой поверхности.
- 3.5. Отрезаемую при резании ножницами заготовку из листового металла придерживать рукой в рукавице.
- 3.6. Использовать слесарный инструмент только по их прямому назначению.
- 3.7. Не применять ключей, имеющих зев большего размера, чем гайка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.

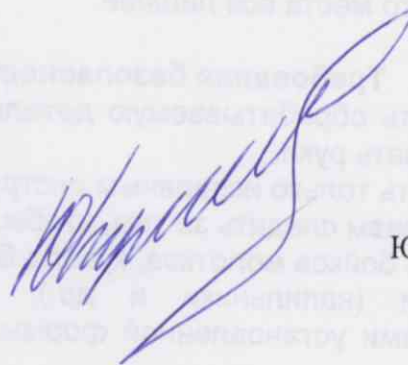
Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом мастеру (преподавателю).
- 4.2. При получении травмы сообщить об этом мастеру (преподавателю), который должен оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации колледжа.
- 4.3. При возникновении пожара немедленно эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации колледжа и в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдвигать ртом и не смахивать рукой, а использовать для этой цели щетку-сметку.
- 5.2. Провести влажную уборку и проветрить помещение учебной мастерской.
- 5.3. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Ответственный за организацию
работы по охране труда в ГБПОУ «ТК
им. Н.Д. Кузнецова»



Ю.М. Куликова