



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГОУ ДО ГО «ЦДОД»
Ю. В. Грошев
приказ от «24» октября 2022 г. № 118

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда и технике безопасности при ручной обработке металла
ИОТ - 51-2022

1. Общие требования по безопасности

1.1. К занятиям допускаются дети школьного возраста, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. При проведении занятий соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы занятий и отдыха.

1.3. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить педагогу дополнительного образования или администрации учреждения.

1.4. В процессе занятий обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения заданий и правила личной гигиены

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

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

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

1.7. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности.

1.8. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Надеть спецодежду.
- 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 бытьочно закреплены, насечка их не сработана).
- 2.5. Убрать с рабочего места все лишнее.

3. 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;
 - инструмент, имеющий заостренные концы – хвостовки (напильники и др.), были снабжены деревянными, плотно наложенными 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 напильника.
- 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 его прямому назначению.

3.7. Не применять ключей, имеющих зев большего размера, чем гайка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом педагогу.

4.2. При получении травмы или плохого самочувствия учащийся обязан прекратить работу и немедленно сообщить об этом педагогу.

4.3. При возникновении аварийной ситуации (пожар, отключение освещения и т.д.) немедленно прекратить работу и под руководством педагога покинуть помещение.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдувать 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 одежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Заместитель директора по безопасности

Д. А. Петров