

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №64» города Перми

УТВЕРЖДЕНО  
Решением профсоюзного комитета  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ «СОШ № 64»

\_\_\_\_\_  
О.Г.Трегубова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ИОТ-027-2018г**  
**по охране труда при ручной обработке металла**

Пермь 2018

## **1. 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 учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда и медицинский осмотр.

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

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

- травмирование рук при работе с 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 медаптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

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

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

1.8. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. 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, проветрить помещение учебной мастерской.

2.2. Проверить исправность инструмента и разложить его на своем месте.

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 все лишнее.

## **3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Прочно закрепить обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опустить 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-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 напильника; - 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 большого 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 учителю (преподавателю, мастеру).

4.2. При получении травмы сообщить об этом учителю (мастеру, преподавателю), который окажет первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

4.3. При возникновении пожара немедленно эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации учреждения и в ближайшую часть и приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

#### **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 спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

## **Должностные обязанности по охране труда учителя и заведующего кабинетом технического труда**

Учителя и заведующие кабинетом технического труда являются ответственными за организацию и проведение на вверенных им участках занятий и работ в соответствии с требованиями охраны труда.

1. Они обеспечивают:

- выполнение постановлений, распоряжений и приказов вышестоящих организаций, департамента образования и науки Пермской области и профсоюзного комитета по вопросам охраны труда и улучшения подготовки, учащихся в этой области;
- включение вопросов охраны труда в планы уроков по техническому труду и в экзаменационные билеты;
- создание здоровых и безопасных условий труда и занятий с учащимися, а также контроль за выполнением установленных норм по охране труда;
- проведение лабораторных занятий и практических работ только при наличии соответствующего оборудования и других условий, требуемых правилами и нормами охраны труда;
- размещение установок и стендов в соответствии с правилами и нормами по технике безопасности;
- безопасное состояние учебных, рабочих мест, приборов и инструментов;
- нормальное санитарное состояние помещений;
- ввод в эксплуатацию вновь созданных и реконструируемых кабинетов с санкции приемочной комиссии;
- составление и ежегодный просмотр инструкций по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности и осуществление надзора за их выполнением, инструкции согласовываются с местным комитетом и утверждаются директором школы;
- систематическое проведение первичного и повторного инструктажа с лаборантом и учащимися и соответствующее их оформление;
- проверку знаний и выполнение лаборантом и учащимися правил и инструкций по охране труда;
- тщательную проверку подготовительных опытов;
- своевременное расследование и учет несчастных случаев, связанных с производством и принятие мер по их устранению;
- проверку знаний и выполнение сотрудниками и учащимися правил и инструкций по технике безопасности.

2. Проводит в сроки установленные Положением 1 и 2 ступени административно-общественный контроль состояния охраны труда и технике безопасности в кабинетах.

Разработала заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_ С.С.Рогалевич