

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Русско-Британский Институт Управления»  
(ЧОУВО РБИУ)  
Общеобразовательная школа «7 ключей»**

УТВЕРЖДЕНА

приказом Ректора  
от 29.12.2015 № 10-01-04/208




Т.В. Усынина

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА**

---

РИ-6.4-21-41  
Дата введения 29 декабря 2015 г.


Челябинск 2015

 <b>РБИУ</b>	<b>ЧОУВО РБИУ</b>	
Инструкция по охране труда для обучающихся при ручной обработке металла	<i>Рабочая инструкция</i>	
	<b>РИ-6.4-21-41</b>	

### Содержание документа

1. Общие требования безопасности .....	4
2. Требования безопасности перед началом занятий.....	4
3. Требования безопасности во время занятий .....	4
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.....	4
5. Требования безопасности по окончании занятия.....	5

Разработчики:	Леонов Е.В.	<b>с. 3 из 6</b>
Дата разработки:	21.12.2015	

 <b>РБИУ</b>	<b>ЧОУВО РБИУ</b>
<b>Инструкция по охране труда для обучающихся при ручной обработке металла</b>	<i>Рабочая инструкция</i>
	<b>РИ-6.4-21-41</b>

### **1. Общие требования безопасности**

- 1.1. Настоящая инструкция предназначена для использования на уроках технологии (трудового обучения) для обеспечения безопасного выполнения работ, для предупреждения случаев травмирования обучающихся.
- 1.2. 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 на токарном станке по дереву под руководством учителя допускаются обучающиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.3. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.4. При ручной обработке древесины возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:
- травмирование рук при работе неисправным инструментом;
  - травмирование осколками металла при его рубке.
- 1.5. При ручной обработке металла должна использоваться следующая спецодежда: халат хлопчатобумажный, берет, рукавицы, защитные очки.
- 1.6. В кабинете технологии должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.7. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
- 1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который сообщает об этом администрации образовательной организации. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.
- 1.9. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по технике безопасности, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.


### **2. Требования безопасности перед началом занятий**

- 2.1. Надеть спецодежду, проветрить помещение учебной 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 все лишнее.

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

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

Разработчики:	Леонов Е.В.	<b>с. 4 из 6</b>
Дата разработки:	21.12.2015	

 <b>РБИУ</b>	<b>ЧОУВО РБИУ</b>	
	<b>Инструкция по охране труда для обучающихся при ручной обработке металла</b>	<i>Рабочая инструкция</i> <b>РИ-6.4-21-41</b>

- 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 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 большего размера, чем гайка, не удлинять рукоятку ключа путем накладывания (захвата) двух ключей.

#### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

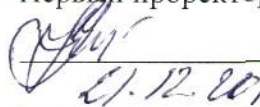
- 4.1. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю
- 4.2. При возникновении пожара в кабинете технологии немедленно прекратить занятие, организованно, под руководством учителя покинуть место проведения занятия через запасные выходы согласно плану эвакуации. По распоряжению учителя поставить в известность администрацию образовательной организации и сообщить о пожаре в пожарную часть.
- 4.3. При получении травмы с помощью руководителя оказать первую помощь пострадавшему при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации образовательной организации.

#### 5. Требования безопасности по окончании занятия

- 5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдувать ртом и не сметать рукой, а пользоваться для этого щеткой.
- 5.2. Провести влажную уборку помещения и проветрить помещение.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.


Согласовано

Первый проректор


 М.В. Усынин

(дата)

Разработчики:	Леонов Е.В.	<b>с. 5 из 6</b>
Дата разработки:	21.12.2015	

 <b>РБИУ</b>	<b>ЧОУВО РБИУ</b>	
<b>Инструкция по охране труда для обучающихся при ручной обработке металла</b>	<i>Рабочая инструкция</i>	
	<b>РИ-6.4-21-41</b>	

Директор общеобразовательной школы «7 ключей»

 Н.А. Попова

22.12.2015  
(дата)

Юрист  
 А.А. Аполовников

22.12.2015  
(дата)

Разработчики:	Леонов Е.В.	<b>с. 6 из 6</b>
Дата разработки:	21.12.2015	

Инструкция по охране труда для обучающихся при ручной обработке металла рассмотрена и рекомендована к внедрению решением ученого совета ЧОУВО РБИУ протокол № 05 от 28.12.2015

Разработчик:

Учитель технологии

21.12.2015  
(дата)

*Леонов*

Е.В. Леонов