

**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 ОХРАНЕ ТРУДА  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ РАБОТЕ НА ТОКАРНОМ  
СТАНКЕ ПО МЕТАЛЛУ**

---

РИ-6.4-21-37

Дата введения 29 декабря 2015 г.


Челябинск 2015

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
|  <b>РБИУ</b> | <b>ЧОУВО РБИУ</b>         |  |
| Инструкция по охране труда<br>для обучающихся при работе<br>на токарном станке по металлу     | <i>Рабочая инструкция</i> |  |
|   | <b>РИ-6.4-21-37</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..... | 5 |
| 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<br/>для обучающихся при работе<br/>на токарном станке по металлу</b> | <i>Рабочая инструкция</i> |
|  | <b>РИ-6.4-21-37</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 на токарном станке по металлу 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 металлу под руководством учителя допускаются обучающиеся с 7-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 работе на токарном станке по металлу возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- отсутствие ограждения приводных ремней станка, защитного кожуха патрона и защитного экрана;
- непрочное закрепление заготовки и инструмента;
- неисправности и притупление режущего инструмента;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.5. При работе на токарном станке по металлу должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около токарного станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

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. Кабинет технологии должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным, ящиком с песком.

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.

1.9. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, 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, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений и соединений защитного заземления с корпусом станка.

2.3. Разложить инструменты и заготовки в определенном установленном порядке на тумбочке или на специальном приспособлении, убрать все лишнее.

|                  |             |                  |
|------------------|-------------|------------------|
| 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<br/>для обучающихся при работе<br/>на токарном станке по металлу</b> | <i>Рабочая инструкция</i> |
|  | <b>РИ-6.4-21-37</b>       |

2.4. Прочно закрепить резей и обрабатываемую деталь, вынуть ключ из патрона и положить его на установленное место.

2.5. Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

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

3.1. Плавно подводить резец к обрабатываемой детали, не допускать увеличения сечения стружки.

3.2. Не наклонять голову близко к патрону, вращающейся детали или режущему инструменту.

3.3. Не принимать и не передавать какие-либо предметы через вращающиеся части станка.

3.4. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку до полной остановки станка.

3.5. Не облакачиваться и не опираться на станок, не класть на него инструмент или заготовки.

3.6. Не охлаждать режущий инструмент или обрабатываемую деталь с помощью тряпки или протирочных концов.

3.7. Не останавливать станок путем торможения патрона рукой.

3.8. Не поддерживать и не ловить рукой отрезаемую деталь.

3.9. Не оставлять работающий станок без присмотра.

### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При неисправности резца, его поломке или выкрашивании, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести резец от обрабатываемой детали, выключить станок и сообщить об этом учителю.

4.2. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

4.3. 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.

4.4. 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. Отвести резец от обрабатываемой детали и выключить станок.

5.2. Убрать стружку со станка при помощи крючка и щетки, не сдвигать стружку ртом и не сметать ее рукой.

5.3. Протереть и смазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.

5.4. Привести в порядок инструмент и убрать его на место.

5.5. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.6. Проветрить помещение технологии.

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



**РБИУ**

**ЧОУВО РБИУ**


**Инструкция по охране труда  
для обучающихся при работе  
на токарном станке по металлу**

*Рабочая инструкция*

**РИ-6.4-21-37**


Согласовано

Первый проректор

  
\_\_\_\_\_  
21.12.2015  
(дата)

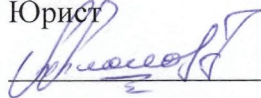
М.В. Усынин

Директор общеобразовательной школы «7 ключей»

  
\_\_\_\_\_  
22.12.2015  
(дата)

Н.А. Попова

Юрист

  
\_\_\_\_\_  
22.12.2015  
(дата)

А.А. Аполовников

|                  |             |           |
|------------------|-------------|-----------|
| Разработчики:    | Леонов Е.В. | с. 6 из 6 |
| Дата разработки: | 21.12.2015  |           |

Инструкция по охране труда для обучающихся при работе на токарном станке по металлу рассмотрена и рекомендована к внедрению решением ученого совета ЧОУВО РБИУ : протокол № 05 от 28.12.2015

Разработчик:

Учитель технологии

*Леонов*

Е.В. Леонов

21.12.2015

(дата)