

**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*  
Т.В. Усынина


**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ  
НА ЗАТОЧНОМ СТАНКЕ**

---

РИ-6.4-21-34

Дата введения 29 декабря 2015 г.


Челябинск 2015

 <b>РБИУ</b>	<b>ЧОУВО РБИУ</b>	
Инструкция по охране труда при работе на заточном станке	<i>Рабочая инструкция</i>	
	<b>РИ-6.4-21-34</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>
Инструкция по охране труда при работе на заточном станке	<i>Рабочая инструкция</i>
	<b>РИ-6.4-21-34</b>


## 1. Общие требования безопасности

- 1.1. К самостоятельной работе на заточном станке допускаются лица в возрасте не моложе 17 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. К работе на заточном станке учащиеся не допускаются.
- 1.2. При работе на заточном станке соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.3. При работе на заточном станке возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:
- отсутствие защитного кожуха абразивного круга и защитного экрана;
  - травмирование глаз (ранение, засорение, ожоги);
  - ранения осколками абразивного круга или инструмента из-за большого зазора между подручником станка и абразивным кругом;
  - захват одежды или волос вращающимися деталями станка;
  - неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.
- 1.4. При работе на заточном станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.
- 1.5. В кабинете технологии должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.
- 1.6. Работающие обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.
- 1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации образовательной организации. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом администрации образовательной организации.
- 1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## 2. Требования безопасности перед началом занятий

- 2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.
- 2.2. Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха абразивного круга и концов шпинделя, а также защитного экрана.
- 2.3. Проверить наличие и надежность соединения защитного заземления с корпусом станка.
- 2.4. Убедиться в отсутствии трещин и сколов на абразивном круге.
- 2.5. Установить подручник для заточки инструмента на расстоянии 2-3 мм от абразивного круга и надежно закрепить его.

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 при работе на заточном станке</b>	<i>Рабочая инструкция</i> <b>РИ-6.4-21-34</b>

2.6. Проверить исправную работу станка на холостом ходу, отступив в сторону от опасной зоны напротив круга, убедиться в отсутствии биения абразивного круга, а также в исправной работе микровыключателя защитного экрана.

2.7. Проветрить помещение кабинета технологии.

### 3. Требования безопасности во время занятий

3.1. При заточке инструмента надежно удерживать его руками, плавно, без рывков и больших усилий подводить его к абразивному кругу несколько выше его горизонтальной оси.

3.2. Во избежание засорения глаз частицами абразивного круга не производить заточку инструмента без защитных очков.

3.3. Не наклоняться близко к вращающемуся абразивному кругу.

3.4. Не определять на ощупь остроту и ровность заточки инструмента. Качество заточки определять после того, как инструмент отведен от круга и выведен в безопасную зону.

3.5. Не производить заточку инструмента на неисправном абразивном круге и при большом его биении.

3.6. Не производить заточку инструмента на боковой поверхности абразивного круга, не стоять в направлении плоскости его вращения.

3.7. Не класть на корпус станка инструмент и другие предметы.

3.8. Не оставлять работающий станок без присмотра.

### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении неисправности в работе станка, появлении сильного биения абразивного круга, увеличении зазора между подручником и абразивным кругом более 3 мм, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести инструмент от абразивного круга и выключить станок. Работу продолжать только после устранения неисправности.

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

4.3. При получении травмы 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. Выключить станок и после его остановки вращения убрать абразивную пыль щеткой. Не сдувать абразивную пыль ртом и не сметать ее рукой.

5.2. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.3. Проветрить помещение кабинета технологии.

Согласовано

Первый проректор



М.В. Усынин

21.12.2015

(дата)

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



**РБИУ**

**ЧОУВО РБИУ**

**Инструкция по охране труда  
при работе на заточном станке**

*Рабочая инструкция*

**РИ-6.4-21-34**

Директор общеобразовательной школы «7 ключей»

Н.А. Попова

22.12.2015

(дата)

Юрист

А.А. Аполовников

22.12.2015

(дата)

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



Инструкция по охране труда при работе на заточном станке рассмотрена и рекомендована к внедрению решением ученого совета ЧОУВО РБИУ протокол № 05 от 28.12.2015

Разработчик:

Учитель технологии



Е.В. Леонов

21.12.2015  
(дата)