

**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 ФРЕЗЕРНОМ СТАНКЕ**

РИ-6.4-21-38
Дата введения 29 декабря 2015 г.


Челябинск 2015

 РБИУ	ЧОУВО РБИУ	
Инструкция по охране труда для обучающихся по работе на фрезерном станке	<i>Рабочая инструкция</i>	
	РИ-6.4-21-38	

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.	с. 3 из 6
Дата разработки:	21.12.2015	

 РБИУ	ЧОУВО РБИУ
Инструкция по охране труда для обучающихся по работе на фрезерном станке	<i>Рабочая инструкция</i>
	РИ-6.4-21-38

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе на фрезерном станке 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 фрезерном станке под руководством учителя допускаются обучающиеся с 7-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

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

1.3. При работе на фрезерном станке возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- отсутствие ограждения приводных ремней и защитного экрана;
- ранения рук вращающимися частями станка, обрабатываемой деталью или фрезой;
- поражение глаз отлетающей стружкой при обработке хрупких металлов;
- наматывание волос на вращающуюся оправку фрезы;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на фрезерном 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. 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 или порошковым и ящиком с песком.

1.7. 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.

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

1.9. 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 защитного ограждения приводных ремней и соединения защитного заземления с корпусом станка.


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

2.4. Прочно закрепить обрабатываемую деталь и фрезу, ключ убрать на отведенное место.

2.5. Проверить работу станка на холостом ходу.

2.6. Проветрить помещение кабинета технологии.

Разработчики:	Леонов Е.В.	с. 4 из 6
Дата разработки:	21.12.2015	

 РБИУ	ЧОУВО РБИУ
Инструкция по охране труда для обучающихся по работе на фрезерном станке	<i>Рабочая инструкция</i>
	РИ-6.4-21-38

3. Требования безопасности во время занятий

- 3.1. Плавно подводить фрезу к обрабатываемой детали, не допускать увеличения сечения стружки.
- 3.2. Не наклонять голову близко к фрезе или движущейся детали.
- 3.3. Не передавать и не принимать какие-либо предметы через вращающиеся или движущиеся части станка.
- 3.4. Не облакачиваться и не опираться на станок, не класть на него инструмент и заготовки.
- 3.5. Не измерять обрабатываемую деталь и не смазывать, не чистить или убирать стружку до полной остановки станка.
- 3.6. Не охлаждать фрезу или обрабатываемую деталь с помощью тряпки или протирочных концов.
- 3.7. Не останавливать станок путем торможения вращающейся Фрезы рукой.
- 3.8. Не оставлять работающий станок без присмотра.


4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При возникновении неисправности в работе станка, поломке фрезы, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести фрезу от обрабатываемой детали, выключить станок и сорить 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 фрезу от обрабатываемой детали и выключить станок
- 5.2. Убрать стружку со станка при помощи щетки, не сдувать 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 кабинета технологии.

Разработчики:	Леонов Е.В.	с. 5 из 6
Дата разработки:	21.12.2015	


 РБИУ	ЧОУВО РБИУ
Инструкция по охране труда для обучающихся по работе на фрезерном станке	<i>Рабочая инструкция</i>
	РИ-6.4-21-38

Согласовано

Первый проректор

 М.В. Усынин
21.12.2015
(дата)

Директор общеобразовательной школы «7 ключей»

 Н.А. Попова
21.12.2015
(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 для обучающихся по работе на фрезерном 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)