

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

УТВЕРЖДЕНА

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




Т.В. Усынина

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ
РАБОТ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ**

РИ-6.4-21-02

Дата введения 29 декабря 2015 г.


Челябинск 2015

 РБИУ	ЧОУВО РБИУ
Инструкция по охране труда для обучающихся при выполнении электромонтажных работ на уроках технологии	<i>Рабочая инструкция</i>
	РИ-6.4-21-02

Содержание документа

1. Общие требования безопасности.....	4
2. Требования безопасности перед началом работы.....	4
3. Требования безопасности во время работы.....	4
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.....	5

Разработчики:	Грабович В.Б.	с. 3 из 6
Дата разработки:	23.12.2015	

 РБИУ	ЧОУВО РБИУ
Инструкция по охране труда для обучающихся при выполнении электромонтажных работ на уроках технологии	<i>Рабочая инструкция</i>
	РИ-6.4-21-02

1. Общие требования безопасности

- 1.1. К выполнению электромонтажных работ под руководством учителя допускаются обучающиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности, 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 выполнении электромонтажных работ возможно воздействие на обучающихся следующих опасных и вредных факторов:
- поражение электрическим током при прикосновении к оголенным проводам, и при работе с приборами, находящимися под напряжением;
 - травмирование рук при использовании неисправного инструмента или при неправильных приемах работы с инструментом, а также кромками необработанных металлических деталей;
 - термические ожоги при пайке деталей, проводов с использованием оловяно-свинцовых припоев, а также при касании баллонов ламп накаливания,
 - поражение глаз осколками стекла при повреждении баллонов ламп накаливания.
- 1.4. В помещении для выполнения электромонтажных работ должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.
- 1.5. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. В помещении для выполнения электромонтажных работ должен быть огнетушитель и ящик с песком.
- 1.6. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который сообщает об этом администрации образовательной организации.
- 1.7. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.
- 1.8. В процессе работы обучающиеся должны соблюдать правила работы с электромонтажным инструментом, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности. При этом со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.


2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Проверить состояние и исправность оборудования и инструмента.
- 2.2. Обо всех обнаруженных неисправностях инструмента, оборудования, электропроводки и других неполадках сообщить учителю и приступить к работе только после устранения неисправностей.
- 2.3. Подготовить необходимые для работы материалы, инструменты и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

3. Требования безопасности во время работы

- 3.1. Запрещается подавать на рабочие столы обучающихся напряжение выше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

Разработчики:	Грабович В.Б.	с. 4 из 6
Дата разработки:	23.12.2015	

 РБИУ	ЧОУВО РБИУ
Инструкция по охране труда для обучающихся при выполнении электромонтажных работ на уроках технологии	<i>Рабочая инструкция</i>
	РИ-6.4-21-02

3.2. Собирать электрические схемы, производить в них переключения необходимо только при отсутствии напряжения. Источник тока подключать в последнюю очередь.

3.3. Электрические схемы собирать так, чтобы провода не перекрещивались, не были натянуты и не скручивались петлями.

3.4. При пайке использовать в качестве флюса только канифоль, кислотой пользоваться запрещается.

3.5. Собранную электрическую цепь включать под напряжение только после проверки ее учителем.

Внимание! Подключать собранную электрическую цепь к сети переменного тока 220 В имеет право только учитель!

Любые переключения в собранной цепи производить только после полного отключения её от сети переменного тока. Для этого необходимо визуально убедиться в том, что вилка подводящего провода отключена от розетки электрической сети.

3.6. При работе с электрическими приборами и машинами следить, чтобы руки, одежда и волосы не касались вращающихся деталей машин и оголенных проводов.

3.7. Не проверять наличие напряжения прикосновением пальцев или других частей тела, использовать для этого указатель напряжения.

3.8. Не оставлять без надзора включенные в сеть электрические устройства.

3.9. Строго выполнять инструкцию по охране труда при паянии.

3.10. При работе с шилом, отвёрткой проявлять осторожность, прилагая усилие к рукоятке. Не располагать руки и другие части тела на пути острия инструмента в случае соскальзывания отвёртки или шила. Отвёртку, шило необходимо держать таким образом, чтобы в случае соскальзывания острие инструмента было направлено в сторону от вашего тела. Не удерживать винтовое соединение, которое закручивается или откручивается отвёрткой в ладони. Не удерживать рукой поверхность, в которой шилом проделывается отверстие, с обратной стороны.

3.11. Не направлять рабочие поверхности шила и отвёртки в сторону других людей. Не баловаться, не делать резких движений, когда в руках находится режущий и колющий инструмент.

3.12. При использовании пассатижей, кусачек – бокорезов, круглогубцев остерегаться защемления пальцев рабочими поверхностями инструмента или рукоятками. Не вставлять пальцы между рукоятками инструмента.

3.13. При включении электрических цепей, содержащих лампы накаливания необходимо беречь глаза: стеклянная колба лампы может взрываться при включении и во время работы. При включении в электрическую цепь ламп накаливания необходимо пользоваться защитными очками, либо закрывать лампы защитным кожухом.

3.14. При повреждении стеклянных баллонов ламп накаливания не собирать осколки стекла руками. Использовать для этих целей специальную щётку и совок.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении повреждений электропроводки, проводов, неисправности оборудования, приборов немедленно отключить питание и сообщить об этом учителю.

4.2. При загорании электрооборудования немедленно отключить неисправную цепь от сети и приступить к тушению очага возгорания порошковым огнетушителем или песком.

4.3. При получении травмы немедленно сообщить учителю и медицинскому работнику школы, которые должны оказать первую помощь пострадавшему и при необходимости

Разработчики:	Грабович В.Б.	с. 5 из 6
Дата разработки:	23.12.2015	

**РБИУ****ЧОУВО РБИУ****Инструкция по охране труда для обучающихся при выполнении электромонтажных работ на уроках технологии***Рабочая инструкция***РИ-6.4-21-02**

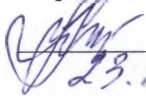
отправить его в ближайшее лечебное учреждение, а также сообщить об этом администрации образовательной организации.

5. Требования безопасности по окончании работы

- 5.1. Отключить электрическую схему от источника тока.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, сдать на хранение инструмент.
- 5.3. Убрать с рабочего места обрезки проводов, изоляции и прочие отходы.


Согласовано

Первый проректор

 М.В. Усынин
23.12.2015

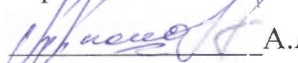
(дата)

Директор общеобразовательной школы «7 ключей»

 Н.А. Попова
24.12.2015

(дата)

Юрист

 А.А. Аполовников
24.12.2015

(дата)

Разработчики:	Грабович В.Б.	с. 6 из 6
Дата разработки:	23.12.2015	

Инструкция по охране труда для обучающихся при выполнении электромонтажных работ на уроках технологии рассмотрена и рекомендована к внедрению решением ученого совета ЧОУВО РБИУ протокол № 05 от 28.12.2015

Разработчик:

Учитель общеобразовательной школы «7 ключей»

23.12.2015

(дата)



В.Б. Грабович

