

Министерство образования и науки Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской  
области «Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»  
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

**СОГЛАСОВАНО**  
председатель Совета Учреждения  
  
/Ю.Ю. Алексеев/

11.09.2017г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
  
/ А.Н. Сакеев /

11.09.2017г.



**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
при работе на фрезерном станке  
ИОТ-23-2017**

## **1. Общие требования охраны труда.**

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 (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся, 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:

1.3.1. отсутствие ограждения приводных ремней станка и защитного экрана;

1.3.2. ранение рук вращающимися частями станка, обрабатываемой деталью или фрезой;

1.3.3. поражение глаз отлетающей стружкой при обработке хрупких металлов;

1.3.4. неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на фрезерном станке должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат или костюм хлопчатобумажный, берет, рукавицы комбинированные, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

1.5. В учебной мастерской 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. Учебная мастерская должна быть обеспечена 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 (преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

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

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы.**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Убедиться в наличии и надежности 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.

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

2.5. Проверить работу станка на холостом ходу.

## **3. Требования охраны труда во время работы.**

3.1. Плавно подводить фрезу к обрабатываемой детали, не допускать увеличения сечения стружки сверх установленной величины.

3.2. Во избежание травм **запрещается:**

3.2.1. наклонять голову близко к фрезе, движущейся детали;

3.2.2. передавать или принимать предметы через вращающиеся части станка;

3.2.3. облакачиваться или опираться на станок, класть на него инструменты и заготовки;

3.2.4. измерять обрабатываемую деталь, смазывать, чистить и убирать стружку со станка до полной остановки;

3.2.5. охлаждать режущий инструмент или обрабатываемую деталь с помощью тряпки или протирочных концов;

3.2.6. останавливать станок путем торможения его рукой.

3.3. Отходить от станка, не выключив его.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

4.1. Персонал обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

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 сообщить учителю (преподавателю, мастеру), оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

4.4. При возникновении пожара необходимо:

4.4.1. прекратить работу;

4.4.2. немедленно эвакуировать детей из здания;

4.4.3. отключить электрооборудование;

4.4.4. сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о пожаре и вызвать пожарную охрану;

4.4.5. приступить к тушению пожара имеющими средствами пожаротушения.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы.**

5.1. Отвести фрезу от обрабатываемой детали и выключить станок.

5.2. Удалить стружку со станка при помощи щетки. Сдуть стружку ртом и сметать рукой запрещается.

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 учебной мастерской.

Ответственный за организацию  
работы по охране труда в ГБПОУ  
«ТК им. Н.Д. Кузнецова»



С.А. Сергеев