

СОГЛАСОВАНО:

Протоколом профсоюзного комитета
№ 2 от «4 » июня 2019г.
Председатель профкома
В.И. Черняева

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ ДО ДДТ № 2
Т.В. Бикеева
Пр. № 49п1 от 06.06.2019г.

**Инструкция № 14
по охране труда при работе на фрезерном станке**

1. Общие требования безопасности

- 1.1. К самостоятельной работе на фрезерном станке допускаются лица в возрасте не моложе 12 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. К работе на фрезерном станке под руководством педагога допускаются обучающиеся 2-го, 3-го года обучения, прошедшие инструктаж по охране труда, 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 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.
- 1.5. 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.
- 1.6. В учебной мастерской 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. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения; огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.
- 1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить педагогу, который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом педагогу.
- 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 охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися производится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 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 учебной мастерской.
- 2.7.

3. Требования безопасности во время работы

- 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 врачающиеся или движущиеся части станка.
- 3.4. Не облокачиваться и не опираться на станок, не клать на него инструмент и заготовки.
- 3.5. Не измерять обрабатываемую деталь и не смазывать, не чистить и не 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 сообщить об этом педагогу.
- 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 об этом педагогу, который должен оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить администрации учреждения.

5. Требования безопасности по окончании работы

- 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 учебной мастерской.

Инструкцию разработала зам. директора по АХЧ

В.И. Черняева.