***ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ***

***ЛИЦЕЙ № 265***

***КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА***

***«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»***

***Уполномоченный по ОТ ДИРЕКТОР ГБОУ ЛИЦЕЙ № 265***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В.Кулабухов / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Е.В.Михайлова/***

***23 августа 2017 года 24 августа 2017 года***

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда**

**при работе на фрезерном станке**

**ИОТ - 026 - 2017**

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при ручной обработке металла

ИОТ-026-2017

**I. 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 (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся 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 плаз 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 учебной мастерской должна быть медаптечка 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 или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**II. 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.

**III. 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 вращающиеся или движущиеся части станка.

3.4.   Не облокачиваться и не опираться на станок, не класть 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.

**IV. 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 учителю (преподавателю, мастеру).

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

**V. 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.

Заведующий учебной мастерской

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлов А.С./

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по

учебно-воспитательной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.В.Боровикова/