

# МКОУ Тутурская СОШ

<b>УТВЕРЖДЕНО</b> <i>Дулова</i> /Л.С.Дулова/ проток соб. № 01 от 23 августа 2022 г.	<b>УТВЕРЖДАЮ</b> приказом № 92-о от 23 августа 2022 г. Директор школы М.Спиридонова 2022 г. Тутурская П. школа М.Спиридонова МЕП
---	--

## ИОТ № 10 ИНСТРУКЦИЯ по технике безопасности при работе на фрезерном станке

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К работе на фрезерном станке допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. К работе допускаются учащиеся с 7-го класса
- 1.2. Опасные производственные факторы:
  - движущие части станка
  - отсутствие ограждения приводных ремней
  - травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков
  - наматывание одежды или волос на вращающуюся оправку фрезы
  - травмирование при плохом закреплении деталей
  - неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса
- 1.3. При работе на фрезерном станке используется спец. одежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком

### 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Правильно надеть спецодежду (фартук с нарувниками или халат, берет или косынку).
- 2.2. Проверить надежность крепления защитного ограждения приводных ремней
- 2.3. Проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка.
- 2.4. Проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения
- 2.5. Прочно закрепить деталь и фрезу
- 2.6. Надеть защитные очки

### 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Фрезу к детали подавать плавно, без усилий и рывков, не допускать увеличения сечения стружки
- 3.2. Перед сверлением металлической заготовки необходимо накренить центры отверстий. Деревянные заготовки в месте сверления накалываются шилом.
- 3.3. Необходимо особое внимание и осторожность в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки нужно уменьшить подачу.
- 3.4. При сверлении крупных деревянных заготовок (деталей) на стол под деталь кладется обрезок доски или кусок многослойной фанеры.
- 3.5. Во избежание травмы в процессе работы на станке запрещается:
  - наклонять голову близко к фрезе;

- производить замеры обрабатываемой детали, охлаждение фрезы, смазку, чистку при вращающемся станке
  - производить работу в рукавицах;
  - смазывать или охлаждать фрезу с помощью мокрых тряпок;
  - останавливать руками станок;
  - облокачиваться, опираться на станок, класть на него детали, инструмент;
  - отходить от станка, не выключив его.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

- 4.1. При отключении тока немедленно выключить пусковую кнопку
  - 4.2. При возникновении неисправности в работе станка, поломке фрезы, а также при неисправности заземления корпуса прекратить работу, отвести фрезу от детали, выключить станок и сообщить об этом учителю
  - 4.3. При возгорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению углекислотным, порошковым огнетушителем или песком
  - 4.4. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учебное учреждение

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

- 5.1. Отвести фрезу от заготовки и выключить станок
  - 5.2. После остановки вращения станка удалить стружку с помощью щетки. Запрещается сдувать стружку ртом или сметать рукой
  - 5.3. Убрать рабочее место
  - 5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ОТ и ТБ Медведев Ю.Н. / Ю.Н. Медведева /  
Дата 13.09 2022 г.

С инструкцией по охране труда ознакомлен(а), один экземпляр получил(а) на руки и обязуюсь хранить его на рабочем месте.

С инструкцией ознакомлен(а) *Евсеев АВ* 23.08.2022 г.

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20 г.

С инструкцией ознакомлен(а) 20 г

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

С инструкцией ознакомлен (а) 20

С инструкцией ознакомлен (а) \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

С инструкцией ознакомлен (а) \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ и

С инструкцией ознакомлен(а) \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г