

**Муниципальное учреждение дополнительного образования
«Центр внешкольной работы»**

СОГЛАСОВАНО
протоколом ПК
от 09.08.2024г. № 10

УТВЕРЖДЕНО
приказом МУДО ЦВР
от 09.08.2024г. № 346

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ МУДО ЦВР ПО
ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ФРЕЗЕРНОМ СТАНКЕ
(ИТБ-038-2024)**

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на фрезерном станке под руководством педагога допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе на фрезерном станке основными опасными факторами являются:

- 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.

1.4. При работе на фрезерном станке должна использоваться спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет (косынка). На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

1.5. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, электробезопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и аптечки первой помощи.

1.6. При ухудшении состояния здоровья обучающийся должен немедленно сообщить педагогу. При неисправности оборудования и инструмента прекратить работу и сообщить об этом педагогу.

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

1.8. Обучающиеся допустившие невыполнение или нарушение инструкции по технике безопасности, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по технике безопасности.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Входить в объединение только с разрешения педагога. Все работы выполнять только с разрешения и под присмотром педагога.

2.2. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет (косынку).

2.3. Прослушать инструктаж по технике безопасности.

2.4. Проверить наличие и надежность крепления защитного ограждения приводных ремней и соединения защитного заземления с корпусом станка.

2.5. Разложить на столе инструменты и заготовки в определенном порядке.

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

2.7. Проверить работу станка на холостом ходу.

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 вращающиеся или движущиеся части станка.

3.4. Не облакачиваться и не опираться на станок, не класть на него инструмент или заготовки.

3.5. Не измерять обрабатываемую деталь, 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 патрона 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 сообщить педагогу.

4.3. При появлении во время занятия боли, а также при плохом самочувствии прекратить занятие и сообщить об этом педагогу.

4.4. При возникновении пожара в кабинете немедленно прекратить занятие, организованно покинуть помещение, выполняя при этом команды педагога.

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. Привести инструмент в порядок и убрать его на место

5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.5. Покинуть объединение с разрешения педагога.

Инструкцию разработал зам. директора по безопасности: Я.И.Гречка