

**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 ТОКАРНОМ СТАНКЕ
ПО МЕТАЛЛУ
(ИТЬ-037-2024)**

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на токарном станке по металлу допускаются обучающиеся под присмотром педагога, 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 токарном станке по металлу возможно воздействие на обучающихся следующих производственных факторов:

- отсутствие ограждения приводных ремней станка, защитного кожуха патрона и защитного экрана;
- непрочное закрепление заготовки и инструмента;
- неисправности и притупление режущего инструмента;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса;
- движущиеся и вращающиеся детали станка;
- электрический ток;
- мелкая стружка, отлетающие куски металла;
- высокая температура поверхности обрабатываемых деталей и изделий;
- запыленность, шум, вибрация;
- травмирование рук при работе неисправным инструментом.

1.4. При работе на токарном станке по металлу должна использоваться спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет (косынка), защитные очки. На полу около токарного станка должны быть деревянная решетка и диэлектрический резиновый коврик.

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, 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 защитных ограждений и соединений защитного заземления с корпусом станка.

2.5. Разложить инструменты и заготовки в определенном порядке на тумбочке или на специальном приспособлении, убрать все лишнее.

2.6. Прочно закрепить резец и обрабатываемую деталь, вынуть ключ из патрона и положить его на установленное место.

2.7. Проверить работу станка на холостом ходу.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Плавно подводить резец к обрабатываемой детали, не допускать увеличения сечения стружки.

3.2. Не наклонять голову близко к патрону, вращающейся детали или режущему инструменту.

3.3. Не принимать и не передавать какие-либо предметы через вращающиеся части станка.

3.4. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку до полной остановки станка.

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

3.6. Не охлаждать режущий инструмент или обрабатываемую деталь с помощью тряпки или протирочных концов.

3.7. Не останавливать станок путем торможения патрона рукой.

3.8. Не поддерживать и не ловить рукой отрезаемую деталь.

3.9. Не оставлять работающий станок без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При неисправности резца, его поломки, при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести резец 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 резец от обрабатываемой детали и выключить станок.
- 5.2. Убрать стружку со станка при помощи крючка и 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