

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФОУ ДО ТО «ЦДОД»  
Ю.В. Грошев  
приказ от «27» 2022 г. № 118  


**ИНСТРУКЦИЯ**  
по охране труда для обучающихся при работе на токарном станке  
**ИОТ - 92-2022**

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе на токарном станке по металлу 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 токарном станке по металлу под руководством педагога допускаются учащиеся с 14 лет, 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 токарном станке возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- травма глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- ранение рук при плохом закреплении детали;
- наматывание одежды или волос на шпиндель станка и другие врачающиеся части;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на токарном 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 аптечка 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под головной убор.

2.2. Проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений и соединений защитного заземления с корпусом станка.

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

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

2.5. Проверить работу станка на холостом ходу.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Перед точением надежно закрепить заготовку в патроне. Ключ положить на место.

3.2. Инструмент к детали подавать плавно, без усилий и рывков, только после того, как шпиндель станка наберет полную скорость вращения.

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

3.4. При точении детали запрещается тормозить руками и другим инструментом вращающиеся части станка.

3.5. В процессе работы удалять сливную стружку с помощью крючка.

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

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

3.8. Не облокачиваться и не опираться на станок, не кладь на него инструмент или заготовки.

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

3.10. Не поддерживать и не ловить рукой отрезаемую деталь.

3.11. Не оставлять работающий станок без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении неисправности в работе станка, поломке резца, детали, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести резец от детали, выключить станок и сообщить об этом педагогу.

4.2. При аварийной ситуации (пожар, отключение освещения и т.д.) немедленно выключить станок, сообщить педагогу и покинуть помещение под руководством педагога.

4.3. При получении травмы или плохого самочувствия выключить станок, прекратить работу и сообщить педагогу.

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. 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.

Заместитель директора по безопасности



Д. А. Петров