

Проверено и согласовано:
зам. директора по УВР
Старцева Л.Г.

«Утверждаю»
Директор ДДТ №2
Белошейкина Л.В.
«__» _____ 20 __ г.

пр. № 2 от 10.01.2024

Инструкция № 15

по охране труда при работе на токарном станке по металлу для детей и педагогов ДО.

1. Общие требования охраны труда

1.1 К работе на токарном станке под руководством педагога допускаются обучающиеся 2-го и 3-го года обучения, прошедшие инструктаж по охране труда, 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:

- травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- ранение рук при плохом закреплении детали;
- наматывание одежды или волос на шпиндель станка;
- 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 должен быть диэлектрический коврик.

1.5. В учебной мастерской должна быть медицинская 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: огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

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. С обучающимися, допустившими невыполнение инструкции по технике безопасности, проводится внеплановый инструктаж.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1.Правильно надеть спецодежду.

2.2.Проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений. Педагог должен проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка.

2.3.Расположить инструменты и заготовки в определенном порядке на приставочной тумбочке или особом приспособлении. Убрать со станка посторонние предметы.

2.4.Прочно закрепить резец и обрабатываемую деталь. Вытащить ключ из патрона.

2.5.Проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения кнопок и рычагов управления.

3.Требования охраны труда во время работы

3.1.Плавно подводить резец к обрабатываемой детали, не допускать сечения стружки сверх установленной величины.

3.2.Во избежание травм запрещается:

- наклонять голову близко к патрону или режущему инструменту;
- передавать или принимать предметы через вращающиеся части станка;
- облокачиваться или опираться на станок, класть на него инструменты и заготовки;
- измерять обрабатываемую деталь, смазывать, чистить и убирать стружку со станка до полной остановки;
- охлаждать режущий инструмент или обрабатываемую деталь с помощью тряпки или концов;
- не допускать выхода из-под резца длинной стружки;
- останавливать станок путем торможения рукой патрона;
- отходить от станка, не выключив его.

3.3. Зачистку деталей на станке производить напильником или шкуркой, прикрепленными к жесткой оправе. Рукоятка оправы должна быть с предохранительными кольцами. При работе держать ее левой рукой.

3.4. Перед выключением станка необходимо отвести резец от обрабатываемой детали.

4.Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении неисправности в работе станка, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, выключить станок и сообщить об этом педагогу.

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 педагогу, которому оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

5.Требования охраны труда после окончания работы

5.1. Удалить стружку со станка при помощи щетки, а из пазов станины - крючком.

Сдуть стружку ртом и сметать рукой запрещается.

5.2. Протереть станок, смазать, привести в порядок инструменты и индивидуальные средства защиты.