

Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской
области «Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

СОГЛАСОВАНО

председатель Совета Учреждения

/Ю.Ю. Алексеев/

11.09.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

/ А.Н. Сакеев /

11.09.2017г.



**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда**

при работе на токарном станке по металлу

ИОТ-20-2017

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К самостоятельной работе на токарном станке 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 под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся, 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:

1.3.1. отсутствие ограждения приводных ремней станка, защитного кожуха патрона и защитного экрана;

1.3.2. непрочное закрепление заготовки и инструмента;

1.3.3. неисправности и притупление режущего инструмента;

1.3.4. неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на сверлильном станке должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат или костюм хлопчатобумажный, берет, рукавицы комбинированные, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

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 химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

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

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Убедиться в наличии и надежности 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 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 увеличения сечения стружки сверх установленной величины.

3.2. Во избежание травм **запрещается:**

3.2.1. наклонять голову близко к патрону или режущему инструменту;

3.2.2. передавать или принимать предметы через вращающиеся части станка;

3.2.3. облакачиваться или опираться на станок, класть на него инструменты и заготовки;

3.2.4. измерять обрабатываемую деталь, смазывать, чистить и убирать стружку со станка до полной остановки;

3.2.5. охлаждать режущий инструмент или обрабатываемую деталь с помощью тряпки или протирочных концов;

3.2.6. не допускать выхода из-под резца длинной стружки;

3.2.7. останавливать станок путем торможения рукой патрона.

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. Не поддерживать и не ловить рукой отрезаемую деталь.

3.5. Отходить от станка, не выключив его.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. Персонал обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

4.2. При неисправности резца, его поломки или выкрашивании, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести резец от обрабатываемой детали, выключить станок и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

4.3. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

4.4. При получении травмы сообщить учителю (преподавателю, мастеру), оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

4.5. При возникновении пожара необходимо:

4.5.1. прекратить работу;

4.5.2. немедленно эвакуировать детей из здания;

4.5.3. отключить электрооборудование;

4.5.4. сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о пожаре и вызвать пожарную охрану;

4.5.5. приступить к тушению пожара имеющими средствами пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. Отвести резец от обрабатываемой детали и выключить станок.

5.2. Удалить стружку со станка при помощи щетки, а из пазов станины - крючком. Сдувать стружку ртом и сметать рукой запрещается.

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.

Ответственный за организацию
работы по охране труда в ГБПОУ
«ТК им. Н.Д. Кузнецова»



С.А. Сергеев