

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ШКОЛА «ПЕРСПЕКТИВА» г. ТОМСКА

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПНО МАОУ Школы
«Перспектива»

 Н.А. Трифонова

«31» 2018 г.

Протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ Школы «Перспектива»

 И.Е. Сахарова

«23» 08 2018 г.

Приказ № 33

ИНСТРУКЦИЯ № 106

по технике безопасности для учащихся при работе на сверлильном станке
ИОТ – – 2018

ИНСТРУКЦИЯ № 106

по технике безопасности для учащихся при работе на сверлильном станке
ИОТ – – 2018

1. Общие требования охраны труда

1.1. Данная инструкция по охране труда используется для обеспечения безопасного выполнения работ в учебной мастерской во время проведения уроков технологии, для предупреждения случаев травмирования учащихся школы при работе на сверлильном станке.

1.2. К работе на сверлильном станке под руководством учителя допускаются учащиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При работе на сверлильном станке возможно воздействие на учащихся следующих опасных производственных факторов:

- отсутствие защитного кожуха;
- травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- ранение рук при плохом закреплении детали, при попадании в зону работы сверла;
- наматывание одежды или волос на шпиндель станка;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его

корпуса.

1.5. При работе на сверлильном станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должен находиться диэлектрический резиновый коврик.

1.6. В учебной мастерской должна быть аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.7. Учащиеся 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.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю технологии, который сообщает об этом директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу). При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю технологии.

1.9. Учащиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.10. Ученики, 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 надёжности крепления защитного кожуха, а также соединения защитного заземления с корпусом сверлильного станка.

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

2.4. Надёжно закрепить сверло в патроне и обрабатываемую деталь на столе станка в тисках.

2.5. Надеть защитные очки.

2.6. Проверить исправную работу сверлильного станка на холостом ходу.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Перед сверлением металла накернить центры отверстий, а деревянные заготовки в центре отверстий наколоть шилом.

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

3.3. Не наклонять голову близко к вращающемуся шпинделю станка и сверлу.

3.4. Запрещается держать руками при сверлении незакреплённую в тисках деталь, а также работать в рукавицах.

3.5. Не класть посторонние предметы на станину сверлильного станка, всячески не захламлять рабочую зону.

3.6. Не смазывать и не охлаждать сверло во время работы станка с помощью мокрых тряпок.

3.7. Не тормозить руками патрон станка или вращающееся сверло.

3.8. При сверлении крупных деревянных заготовок подложить под них на пол станка обрезок доски.

3.9. Особое внимание и осторожность проявлять в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки уменьшить подачу.

3.10. Не оставлять работающий станок без присмотра.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении неисправности в работе станка, поломке сверла, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести сверло от детали, выключить станок и сообщить об этом учителю технологии.

4.2. При перегреве двигателя сверлильного станка необходимо остановить его на некоторое время для охлаждения.

4.3. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и громко сообщить об этом учителю технологии.

4.4. При получении травмы сообщить преподавателю технологии, которому необходимо оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отвести сверло от заготовки и выключить сверлильный станок с помощью кнопки «стоп», убедиться в прекращении вращения сверла.

5.2. После остановки вращения сверла удалить стружку со станка с помощью щётки, а из пазов станочного стола металлическим крючком. Не сдувать стружку ртом и не сметать её рукой.

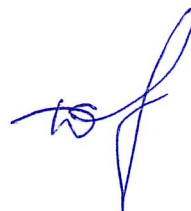
5.3. Навести соответствующий порядок на своем рабочем месте, сдать учителю технологии все инструменты и приспособления, которые использовались во время работы на сверлильном станке

5.4. Протереть станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой.

5.5. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.6. По указанию учителя технологии по звонку организованно выйти из школьной учебной мастерской.

Инструкцию разработал:
Заместитель директора по безопасности



Д.Г. Синёв

С инструкцией ознакомлен (а)

« » 20 г.

_____ / _____ /