

**Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Лениногорская школа № 14 для детей с ограниченными возможностями здоровья»**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профкома

 К.Р. Перовская

Протокол №46 от «29» августа 2022г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы № 14

 Ф. А. Шевцова

Приказ №153-ОД от 29.08.2022г.



№4.36

**Инструкция  
по охране труда для учащихся при работе на сверлильном станке**

**1. Общие требования охраны труда при работе на сверлильном станке**

1.1. Данная инструкция по охране труда для учащихся при работе на сверлильном станке 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 с 5-го класса, знающие настоящую инструкцию по охране труда для учащихся при работе на сверлильном станке, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Обучающиеся 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 ременной передачи;
- 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 медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.7. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.8. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

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

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

1.11. Ученики, допустившие невыполнение инструкции по охране труда при работе учащихся на сверлильном станке, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы на сверлильном станке**

- 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 на сверлильном станке**

- 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.
- 3.11. При выполнении работы на фрезерном станке по металлу строго соблюдать требования инструкции по охране труда на фрезерном станке в слесарной учебной мастерской.

## **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях при работе на сверлильном станке**

- 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.
- 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.
- 4.4. При получении травмы сообщить учителю, 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 на сверлильном станке**

- 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 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 по звонку организованно выйти из школьной учебной мастерской.

Инструкцию по охране труда разработал:  
Заместитель директора по БОП

Черкасова Е.В.