Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 56»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профкома

УТВЕРЖДАЮ: Директор МАОУ «Липей № 56»

Инструкция по правилам безопасности.

Для учащихся при работе на сверлильном станке. ИПБ. 0<u>26</u> - 20<u>21</u>

Введен в действие

приказом № <u>//</u> от «<u>/</u>#» <u>ОР</u> 20<u>2/</u>г.

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 лицея 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.
- 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 порошковым.
- 1.9. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю технологии, который сообщает об этом директору лицея (при отсутствии иному должностному лицу). При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю технологии.
- 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 накренить 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 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 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 лицея (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 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 зам.директора по УВР: ______ (Захваткина И.Л.)