

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель профсоюзного комитета
_____ О.Н. Пимонова
« ____ » _____ 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор КГБ ПОУ ХТТБПТ
_____ О.Б. Богданова
« ____ » _____ 2017 г.

Инструкция по охране труда при работе в токарной мастерской ИОТ - 75 – 2017

1. Общие требования безопасности

1.1 К занятиям в токарной мастерской допускаются учащиеся, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда. К проведению занятий допускаются учителя, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.

1.2 При проведении занятий учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 Преподаватель, мастер обязаны обучать учащихся правильному и безопасному обращению с находящимся в учебных мастерских оборудованием, безопасным методам выполнения работ и следить за соблюдением учащимися мер безопасности.

1.4 При проведении занятий возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных факторов:

- нарушение осанки, искривление позвоночника, развитие близорукости при
 - неправильном подборе размеров ученической мебели; нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности в кабинете;
 - поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании кабинета;
 - возможность травмирования при работе на станках при отсутствии и неисправности ограждения, неисправности электрооборудования, беспорядка на рабочем месте;
 - ранение рук и пальцев вращающимися частями станков;
 - поражение глаз стружкой при обработке металлов;
 - ушиб движущейся платформой продольно-строгального станка или ползуном;
 - ранение рук при прикосновении их к обрабатываемой детали;
 - ранение рук при неправильном обращении с резцом;
 - травмирование глаз: ранение, ожоги, засорение;
 - ранение ног упавшим инструментом.

1.5 При проведении занятий соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6 Ответственность за выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии и за охрану жизни и здоровья учащихся во время работы в школьных учебных и учебно-производственных мастерских, на школьных учебно-опытных участках несут учителя, которые руководят этой работой.

1.7 В кабинете должны быть средства индивидуальной защиты (ватно-марлевые повязки).

1.8 Учебные мастерские должны быть обеспечены необходимыми для оказания первой помощи медицинскими и перевязочными материалами (аптечкой), телефоном ближайшего медицинского учреждения.

1.9 Режим работы учащихся в токарной мастерской, а также при прохождении ими практики на производстве регламентирован учебными планами в соответствии с программой обучения.

1.10 Для школьников рабочие места организуются в соответствии с требованиями техники безопасности.

1.11 Допуск учителей и учащихся к работе без спецодежды и предохранительных приспособлений запрещен.

1.12 Учащиеся, производящие работу по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, грязи, а также при рубке металла и др., должны быть снабжены защитными очками или маской из оргстекла для предохранения от разлетающейся окалины, пыли и т.п.

1.13 При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю, который сообщает об этом врачу и администрации школы.

1.14 В процессе занятий учащиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место, соблюдать правила поведения.

1.15 Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1 Включить полностью освещение в кабинете, убедиться в исправной работе светильников. Наименьшая освещенность в кабинете должна быть не менее 300 лк (20 Вт/кв. м) при люминесцентных лампах и не менее 150 лк (48 Вт/кв. м) при лампах накаливания.

2.2 Убедиться в исправности электрооборудования кабинета: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; коммутационные коробки должны быть закрыты крышками; корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов, исправности имеющихся станков и приборов.

2.3 Убедиться в правильной расстановке мебели в кабинете: рабочее место преподавателя, включающее кафедру, верстак и классную доску, расположить недалеко от входа; доска и место преподавателя должны быть хорошо видны с каждого рабочего места; токарные и фрезерные станки

устанавливаются у окон мастерской на расстоянии 40-50 см. от стены; заточный станок устанавливается дальше от других станков.

2.4 Проверить санитарное состояние кабинета, убедиться в целостности стекол в окнах и провести сквозное проветривание кабинета.

2.5 Убедиться в том, что температура воздуха в кабинете находится в пределах 18-20°C.

Учащиеся должны:

2.6 Правильно надеть спецодежду; застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, избегать завязывать их тесемочкой, спрятать волосы под головной убор (берет, косынку, завязанную без свисающих концов), убрать все лишние инструменты и детали;

2.7 Соблюдать инструкции при подготовке к работе станка.

3. Требования безопасности во время работы

3.1 Учащимся со значительным снижением слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами.

Учащимся с пониженной остротой зрения места отводятся ближе к окну за первыми столами.

Учащимся с ревматическими заболеваниями, склонным к частым ангинам и острым воспалениям верхних дыхательных путей, рабочие места отводятся дальше от окон.

Не менее двух раз в год учащихся, сидящих в крайних первом и третьем рядах, меняют местами с целью предупреждения нарушения осанки и искривления позвоночника.

3.2 С целью обеспечения надлежащей естественной освещенности в кабинете не расставлять на подоконниках цветы.

3.3 Окна запрещается загромождать изделиями, инструментами, материалами и другими предметами.

3.4 Запрещается загромождение рабочих мест и проходов материалами; заготовками, деталями и отходами производства. Нахождение на рабочем месте предметов, не требующихся для выполнения работы, запрещается.

3.5 Преподаватель, мастер обучения обязан: обеспечить учащихся исправным инструментом;

- следить за тем, чтобы инструмент был правильно заточен;
- следить за правильным выполнением трудовых приемов.

3.6 Инструмент должен находиться в специальных ящиках, шкафах, столиках у оборудования, а в тех случаях, где это предусмотрено конструкцией машины, - внутри нее.

3.7 Все используемые в кабинете демонстрационные электрические приборы должны быть исправными и иметь заземление или зануление.

3.8 Стекла окон в кабинете должны очищаться от пыли и грязи, а также производиться очистка светильников не реже двух раз в год.

3.9 При открывании окон рамы фиксировать в открытом положении крючками. При открывании фрамуг обязательно должны быть ограничители. Во избежание падения из окна, а также ранения стеклами не вставать на подоконник.

3.10 Допускать работать на станках только после прохождения целевого инструктажа, знакомства с инструкцией работы на данном станке.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

В случае возникновения аварийных ситуаций (замыкание электропроводки, прорыв водопроводных труб, задымление и т.п.), могущих повлечь за собой травмирование и (или) отравление учащихся, работник токарной мастерской обязан, при возможности, отключить неисправное оборудование, немедленно вывести из мастерской учащихся, руководствуясь схемой эвакуации и соблюдая при этом порядок; сообщить об этом дежурному администратору.

При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования, станков и механизмов и тестовых сигналов, индицирующих об их неисправности, немедленно прекратить работу, обеспечить прекращение работы учащимися и отключить питание.

При перегреве двигателей станков необходимо остановить их и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

При поражении учащихся электрическим током принять меры по их освобождению от действия тока путем отключения электропитания, обратиться к медицинской сестре и, при необходимости, оказать потерпевшим доврачебную помощь.

В случае наличия пострадавших среди учащихся работник токарной мастерской обязан при необходимости оказать доврачебную помощь.

В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. Требования безопасности по окончании работы

После окончания работы работник токарной мастерской обязан:

- отключить электропитание станков и инструментов в последовательности, установленной инструкциями по эксплуатации с учетом характера выполняемых работ;
- при приведении в порядок рабочих мест учащихся, работник токарной мастерской обязан обеспечить отключение всех токонесущих устройств и проконтролировать этот процесс;
- обеспечить организованный выход учащихся из мастерской;
- убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты;
- отключить освещение, перекрыть краны, закрыть окна.

При обнаружении неисправности мебели, оборудования, станков и механизмов, нарушения целостности окон проинформировать об этом дежурного администратора и сделать запись в тетради заявок.