

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ШКОЛА «ПЕРСПЕКТИВА» г. ТОМСКА

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППО МАОУ Школы
«Перспектива»

«31» 07 2018 г.

Протокол №

Н.А. Трифонова

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ Школы «Перспектива»

И.Е. Сахарова

«28» 08 2018 г.

Приказ №

33

ИНСТРУКЦИЯ № 107

по охране труда в столярной мастерской
ИОТ – – 2018

ИНСТРУКЦИЯ № 107
по охране труда в столярной мастерской
ИОТ – 107 – 2018

1. Общие требования охраны труда в столярной мастерской

1.1. Настоящая инструкция по охране труда распространяется на всех работников МАОУ Школы «Перспектива» (учителей технологии, инструкторов по труду, педагогов дополнительного образования и т.д.), занимающихся с учениками в столярной мастерской.

1.2. Самостоятельно работать в столярной мастерской разрешается лицам:

- 18-ти лет и старше, прошедшим обязательный периодический медосмотр и не имеющим медицинских противопоказаний для работы в данной мастерской;
- имеющим высшее или среднее специальное образование;
- прошедшим вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением III группы допуска;
- которые прошли ознакомление с инструкциями по использованию станков и механизмов, которыми оснащена мастерская, с данной инструкцией в рамках предмета технологии.

1.3. Учитель столярной мастерской должен придерживаться Правил внутреннего трудового распорядка и Режимы работы общеобразовательного учреждения. График работы в столярной мастерской устанавливается расписанием занятий школы, утвержденных директором школы.

1.4. К опасным факторам при работе в столярной мастерской относятся:

- *физические* - опасное напряжение в электрической сети; движущиеся и вращающиеся части станков; острые края, заусенцы на поверхностях инструмента, приспособлений и оборудования; заусенцы, сколы заготовок; шум; вибрация; повышение температуры поверхностей оборудования; вентиляционная система; режущие, пилящие, колющие приспособления и инструменты;

- *химические* - пыль;

- *психофизиологические* - напряженность внимания.

1.5. Работая в столярной мастерской необходимо пользоваться следующей спецодеждой и индивидуальными средствами защиты:

- халатом из хлопчатобумажной ткани;
- рукавицами комбинированными;
- защитными очками.

1.6. О любых без исключения неисправностях электрической проводки, оборудования и механизмов, сантехнического оборудования, мебели и повреждениях оконных стекол, работник столярной мастерской должен срочно поставить в известность инженера или ответственного по охране труда и заместителя директора по АХР, а при их отсутствии – дежурного администратора, зафиксировать неисправность в журнале заявок.

1.7. Станки должны иметь в обязательном порядке защитные ограждения.

1.8. Рабочие места и зоны должны иметь необходимое освещение. Свет не должен слепить глаза, воспроизводить блики.

1.9. При смене пилы, сверла и прочих рабочих частей, очистки станков, уборки рабочих мест следует пользоваться специальными приспособлениями (ключ, крючок, лопата, щетка, скребок и т.п.).

1.10. Столярная мастерская должны быть снабжена первичными противопожарными средствами: огнетушителями - химическим пенным, углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

1.11. Для оказания первой помощи в общедоступном месте должна находиться полностью укомплектованная медицинская аптечка.

1.12. В столярной мастерской на видном месте должны быть размещены инструкции по технике безопасности для школьников.

1.13. Запрещено хранение любого оборудования на шкафах.

1.14. В начале каждого учебного года следует проводить с учениками инструктаж (отдельным уроком) по охране труда с регистрацией в соответствующем журнале. Перед сменой вида работ с использованием новых станков и инструментов нужно провести с учениками новый инструктаж по технике безопасности с записью в соответствующем журнале.

1.15. В случае получения травмы школьником учитель технологии в столярной мастерской должен оказать ему первую доврачебную помощь и срочно сообщить о случившемся дежурному администратору и школьной медсестре.

1.16. В случае несоблюдения кем-либо из учеников техники безопасности со всеми учащимися следует провести внеплановый инструктаж по охране труда и технике безопасности с его регистрацией в соответствующем журнале регистрации инструктажей с учащимися.

1.17. Окна кабинета не должны иметь защитных решеток, либо должны иметь распашные решетки, ключи от которых следует хранить в доступном месте.

1.18. За любое нарушение настоящей инструкции, учитель технологии несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования охраны труда перед началом работы в столярной мастерской

2.1. Перед началом работы необходимо надеть спецодежду и проверить наличие средств индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки, коврики диэлектрические).

2.2. Провести осмотр рабочего места, убрать лишние и не нужные предметы, уделив особое внимание достаточности освещения, наличию ограждений вращающихся частей станков

2.3. Осмотреть станки, оборудование и механизмы, а также убедиться:

- в открытости доступа к пусковым устройствам;
- в исправности электрического оборудования и заземления, пусковых и блокировочных устройств путем кратковременного их включения;
- в эффективности работы тормозных устройств;
- в наличии ограждений, их исправности и надежности креплений;
- в исправности инструмента;
- в исправности приспособлений для обработки деталей;
- в исправности пусковых устройств путем непродолжительного включения.

2.4. Удостовериться в исправной работе вентиляции и эффективности отсоса стружек.

2.5. Удостовериться в наличии и исправности всех имеющихся ограждений.

2.6. Тщательно проверить работу станков на холостом ходу.

2.7. Особое внимание необходимо уделить исправности электрической проводки, подключенной к местам работы учеников.

2.8. Провести осмотр исправности сантехники, мебели, целостности оконных стекол.

2.9. Проверить состояние верстаков: их поверхность должна быть горизонтальной, без углублений и заусенцев. Убедиться в исправности защитных экранов (высота – не менее 1 м, сплошной или из сетки с ячейками не более 3 мм).

2.10. Проверить исправность тисков и убедиться в следующем:

- подвижные части тисков передвигаются без заеданий, рывков и надежно фиксируются в нужном положении;
- на рукоятке тисков нет забоин и заусенцев;
- тиски оснащены устройством, предотвращающим полное выкручивание ходового винта из гайки;
- отверстие головки винта имеет с двух сторон закругления для предотвращения защемления рук.

2.11. Проверить исправность ручного столярного инструмента и удостовериться в том, что его состояние соответствует следующим требованиям безопасности:

- бойки молотков имеют гладкую, немного выпуклую поверхность без скоса, сколов, углублений, трещин и заусенцев;
- рукоятки молотков и другого инструмента для нанесения ударов изготовлены из сухой древесины плотных лиственных пород без сучков и косослоя или из синтетических материалов, обеспечивающих эксплуатационную прочность и надежность при работе;
- рукоятки молотков и другого инструмента для нанесения ударов должны быть гладкими, без трещин, иметь по всей длине в сечении овальную форму;
- свободный конец рукоятки немного толще во избежание выскальзывания ее из руки при взмахам и ударах инструментом;
- оси рукояток молотков перпендикулярны осям самих молотков. Клинья для закрепления молотка изготовлены из мягкой стали и имеют насечки (ерши);
- рукоятки напильников, стамесок стянуты металлическими бандажными кольцами;
- отвертки имеют только исправные рукоятки, прямой стержень, рабочая часть – ровные плоские боковые грани, без сколов и повреждений.

2.12. Если обнаружены неисправности оборудования, станков, инструментов учителя технологии в столярной мастерской должен срочно поставить в известность заместителя директора по АХР, а при его отсутствии – дежурного администратора и сделать соответствующую запись в журнале регистрации заявок.

2.13. Перед включением станков, оборудования и механизмов в электрическую сеть необходимо встать на диэлектрический коврик, если половое покрытие выполнено из токопроводящего материала.

2.14. Запрещено включать оборудование, станки и механизмы столярной мастерской в электросеть мокрыми и влажными руками.

2.15. Проконтролировать наличие у учеников спецодежды (халатов, беретов).

2.16. Перед началом работ с каждым видом оборудования, станков, приспособлений и инструментов обязательно ознакомить учащихся с правилами использования оборудования и инструментов, безопасными правилами работы, правилами подготовки рабочего места, инструментов и материалов.

2.17. Перед каждым занятием по технологии необходимо проводить инструктаж учащихся по технике безопасности с соответствующей записью в журнале.

2.18. Строго запретить ученикам приступать к работе, в случае обнаружения несоответствия их рабочих мест установленным в настоящем разделе инструкции требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в этом разделе подготовительные к работе действия.

3. Требования охраны труда во время работы в столярной мастерской

3.1. Выполняя работы, следует соблюдать данную инструкцию, правила эксплуатации оборудования, станков, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

3.2. Наличие напряжения в сети проверять с помощью специального указателя напряжения.

3.3. Контролировать исправность работы станков, оборудования и приспособлений, целостность изоляции и заземления.

3.4. Учитель технологии в столярной мастерской должен обеспечить:

- поддержание порядка и чистоты на своем рабочем месте и рабочих местах учеников;
- контроль над расположением рабочего инструмента на рабочих местах учащихся таким образом, чтобы не допустить возможность его скатывания или падения;
- использование защитных очков учениками во время работы инструментом ударного действия и на станках;
- выполнение работы только исправным, хорошо заточенным инструментом;
- контроль над исправностью и качеством заточки рабочего инструмента школьников;
- применение при работе лучковой пилы с хорошо разведенным полотном и надежно закрепленным шнуром, обеспечивающим достаточное его натяжение;
- использование направителя для опоры полотна инструмента при запиливании используемого материала ножовкой;
- выполнение технологических операций (пиление, обтесывание, долбление и т.п.) на верстаке в положенных местах, применяя специальные упоры и приспособления;
- очистку стругов инструмента (рубанка, фуганка, и. т.п.) от стружки с помощью деревянных клиньев и ни в коем случае не руками;
- соблюдение учениками требований необходимых инструкций по технике безопасности на уроках технологии в столярной мастерской, работы с применением станков, механизмов и инструментов;
- соблюдение действующих гигиенических требований на рабочих местах учащихся общеобразовательного учреждения;
- соблюдение установленных режимом занятия перерывов в работе, выполнение рекомендованной физкультурной зарядки с учетом возрастных особенностей учащихся.

3.5. Во время работы в столярной мастерской категорически запрещается:

- переключать электрические разъемы, если включено питание оборудования;
- касаться проводов и других токоведущих частей, которые находятся под напряжением;
- работать в столярной мастерской на станках, оборудовании и механизмах, если они неисправны, искрят, нарушена изоляция и заземление;
- закрывать оборудование, станки и механизмы бумагами и посторонними предметами;
- скапливать посторонние предметы на рабочих местах;
- самостоятельно вскрывать и ремонтировать оборудование, станки и механизмы;
- оставлять без контроля включенное оборудование, станки и приспособления;
- сдвигать стружку и опилки со станков или убирать их руками;
- делать уборку над и под работающим оборудованием или не далеко от движущихся механизмов;

- располагать посторонние предметы на электрооборудовании;
- вытирать рубильники и другие выключатели электричества влажной тряпкой;
- заходить и протягивать руки за ограждения как работающего, так и бездействующего в настоящий момент оборудования столярной мастерской;
- собирать в одну емкость тряпки, отходы древесины, стружку, бумагу и промасленную ветошь (для каждого вида отходов должна иметься отдельная емкость);
- пользоваться инструментом и оборудованием в других целях;
- оставлять учеников в столярной мастерской без контроля и присмотра.

3.6. Использовать ионизаторы воздуха разрешается только во время перерывов в работе и при полном отсутствии людей в помещении столярной мастерской.

3.7. Открывая окна, следует следить за отсутствием сквозняков, которые могут повлечь за собой повреждение стекол.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийных ситуаций в столярной мастерской (замыкания электропроводки, прорыв водопроводных труб, задымление и т.п.), способных повлечь за собой травмы и (или) отравление учащихся, учитель технологии столярной мастерской должен, по возможности, отключить неисправное оборудование, без промедления вывести из помещения учеников школы согласно схеме эвакуации, соблюдая при этом порядок; поставить в известность инженера охраны труда и заместителя директора по АХР, а при их отсутствии – дежурного администратора и директора общеобразовательного учреждения.

4.2. При наличии пострадавших среди школьников заведующий столярной мастерской обязан оказать первую доврачебную помощь пострадавшему и обратиться к медсестре общеобразовательного учреждения.

4.3. Если обнаружен обрыв проводов электропитания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования, станков, механизмов и тестовых сигналов, указывающих на их неисправность, срочно прекратить работу, обеспечить прекращение работы учениками и отключить полностью электропитание.

4.4. При перегреве двигателей станков следует остановить их и дать им охладиться. Охлаждение двигателя станка водой или снегом категорически запрещено.

4.5. При обрыве зубьев пилы немедленно прекратить работу станка.

4.6. При поражении учеников электрическим током принять меры по их освобождению от действия электричества отключив электропитание, оказать пострадавшим первую доврачебную помощь, обратиться к медсестре школы, при необходимости, вызвать «скорую помощь».

4.7. При возгорании используемого оборудования отключить питание, учителю технологии сообщить в пожарную часть и директору учебного заведения (при отсутствии – иному должностному лицу), затем приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. Требования охраны труда по окончании работы в столярной мастерской

5.1. После окончания работы учитель технологии в столярной мастерской обязан:

- отключить электропитание в последовательности, указанной в инструкциях по эксплуатации оборудования, станков и инструментов с учетом характера выполняемых работ;
- приводя в порядок рабочие места учеников, преподаватель должен обеспечить отключение всех токоведущих устройств и проконтролировать этот процесс;

- обеспечить организованный выход учащихся из столярной мастерской;
- убрать в специально отведенное место инструменты и заготовки.
- убрать в специально отведенное место средства индивидуальной защиты.

5.2. Тщательно проветрить помещение столярной мастерской;

5.3. Выключить все освещение, вентиляцию, перекрыть воду, закрыть все окна.

5.4. При обнаружении неисправности мебели, оборудования, станков и механизмов, нарушения целостности окон сообщить об этом заместителю директора по АХР, а при его отсутствии – дежурному администратору общеобразовательного учреждения и зафиксировать запись в журнале заявок.

6. Заключительные положения инструкции

6.1. Проверка и пересмотр приведенной инструкции по технике безопасности в столярной мастерской проводятся не реже одного раза в 5 лет.

6.2. Инструкция пересматривается досрочно если:

пересмотрены межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда

- изменены условия труда в столярной мастерской школы;
- внедряется новое оборудование, станки и (или) технологии;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- по требованию представителей органов по охране труда субъектов РФ или органов Федеральной инспекции труда.

6.3. Если на протяжении 5 лет со дня утверждения (введения в действие) данной инструкции условия труда не меняются, то действие инструкции продлевается еще на 5 лет.

6.4. Ответственность за своевременное внесение изменений, дополнений и пересмотр настоящей инструкции возлагается на ответственного (инженера) по охране труда общеобразовательного учреждения.

Инструкцию разработал
Заместитель директора по безопасности



Д.Г. Синёв

С инструкцией ознакомлен (а)

« ___ » ___ 20 ___ г.

_____ / _____ /