

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ПК
Л.Ю. Основина
17 ноября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «СОШ №31»НМР РТ
Р.Г. Галиахметов

17 ноября 2020 г.

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №31»
Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан
г. Нижнекамск**

**ИНСТРУКЦИЯ № 085-2020
по охране труда и ТБ при работе на токарном станке по дереву**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе на токарном станке по дереву допускаются:

- под руководством педагога (учителя, инструктора по труду, педагога дополнительного образования и т.п.), учащиеся 5 - 11 классов, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы на токарном станке по дереву;
- прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- ознакомленные с инструкцией по эксплуатации токарного станка по дереву.

Работающий на токарном станке по дереву обязан соблюдать Правила поведения для учащихся. График работы на токарном станке по дереву определяется календарным планированием, утвержденным директором школы.

Опасными факторами при работе на токарном станке по дереву являются:

- физические** (опасное напряжение в электрической сети; вращающиеся и движущиеся части станка; острые кромки, заусенцы на поверхностях заготовок, инструмента, приспособлений; шум; вибрация; повышенная температура поверхностей станка; система вентиляции; режущие, пилиящие, колющие инструменты);
- химические** (пыль);
- психофизиологические** (напряжение внимания).

При работе на токарном станке по дереву должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть решетка с диэлектрическим ковриком.

Учащийся обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

Учащиеся должны знать место нахождения аптечки и уметь оказывать доврачебную медицинскую помощь.

В процессе работы учащийся обязан соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

Обо всех неисправностях станка и системы заземления учащийся обязан немедленно проинформировать педагога.

Рабочее место и рабочая зона должны иметь достаточное освещение. Свет не должен слепить глаза.

Для смены режущего инструмента, очистки станка, уборки рабочего места необходимо использовать вспомогательные инструменты (ключ, крючок, лопата, щетка, скребок и т.п.).

О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить педагогу.

Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с Положением о поощрениях и взысканиях для учащихся.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Изучить содержание настоящей Инструкции.

Надеть спецодежду, тщательно заправить волосы под головной убор и проверить средства индивидуальной защиты (защитные очки; коврик диэлектрический).

Осмотреть рабочее место, убрать лишние и мешающие предметы, обратив внимание на достаточность освещения, наличие ограждений вращающихся частей станка.

Проверить отсутствие внешних повреждений станка, наличие и исправность тумблеров, переключателей и т.п.

Убедиться в целостности крышки электророзетки и выключателей, электровилки и подводящего электрокабеля.

Проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений и соединений защитного заземления с корпусом станка.

В случае обнаружения неисправности станка, инструментов учащийся обязан немедленно поставить в известность педагога.

Убедиться в работоспособности вытяжной вентиляции и местных отсосов древесной пыли, надеть защитные очки.

Проверить отсутствие в заготовке сучков и трещин, надежно закрепить ее в «центрах» станка.

Установить подручник с зазором 2 - 3 мм от обрабатываемой заготовки и надежно закрепить его на центровой линии заготовки.

Разложить инструменты и заготовки в определенном установленном порядке на тумбочке или на специальном приспособлении, убрать все лишнее.

Прочно закрепить резец, вынуть ключ из патрона и положить его на установленное место.

Запрещается самостоятельно включать станок в электрическую сеть.

Проверить работу станка на холостом ходу.

Не приступать к работе в случае обнаружения несоответствия рабочего места установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данном разделе подготовительные к работе действия.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Во время работы необходимо соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации станка и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

Следить за исправной работой станка, системы вентиляции и местного отсоса древесной пыли, целостностью изоляции и заземления.

Учащийся обязан:

- работать на станке только при включенной вытяжной вентиляции и местных отсосов древесной пыли, в защитных очках;
- поддерживать порядок и чистоту на своем рабочем месте;
- располагать рабочий инструмент на рабочем месте таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;
- контролировать прочность закрепления обрабатываемой детали и резца;
- подачу режущего инструмента к заготовке производить после того, как рабочий вал наберет полную скорость вращения;
- подводить резец к обрабатываемой детали плавно, без сильного нажима;

- своевременно подвигать подручник к обрабатываемой детали, не допуская увеличения зазора более чем на 2 - 3 мм;
- замерять обрабатываемую деталь только после полной остановки ее вращения;
- не останавливать и не тормозить руками вращающуюся заготовку, даже при выключенном станке.

Во время работы запрещается:

- переключать электрические разъемы при включенном питании;
- касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- работать на станке в случае его неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;
- самостоятельно проверять наличие напряжения в сети;
- закрывать станок бумагами и посторонними предметами;
- допускать скапливание посторонних предметов на рабочем месте;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт станка;
- оставлять без присмотра включенный станок;
- сдувать стружку и опилки со станка или убирать ее руками;
- обрабатывать в станке обледенелые заготовки;
- обрабатывать заготовки с большими трещинами, гнилями, с выпадающими сучками;
- производить уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- собирать в один ящик тряпки, промасленную ветошь, стружки и опилки (для каждого вида отходов должен быть отдельный ящик);
- наклонять голову близко к патрону, вращающейся детали или режущему инструменту;
- принимать и передавать какие-либо предметы через вращающиеся части станка;
- измерять обрабатываемую деталь, убирать стружку до полной остановки станка;
- блокачиваться и опираться на станок, класть на него инструмент или заготовки;
- охлаждать режущий инструмент с помощью тряпки или протирочных концов;
- останавливать станок путем торможения патрона рукой;
- поддерживать и ловить рукой отрезаемую деталь;
- выполнять любые действия без разрешения педагога.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

В случае возникновения аварийных ситуаций немедленно остановить станок нажатием кнопки «стоп» и сообщить об этом педагогу.

При перегреве двигателя необходимо остановить его и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

При появлении стука, вибрации, изменении характерного шума, перегреве режущего инструмента, подшипников, появлении запаха гаря или дыма, неисправности резца, его поломке, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести резец от заготовки и немедленно остановить станок. Сообщить об этом педагогу и действовать в соответствии с его указаниями.

При получении травмы сообщить об этом педагогу.

При необходимости помочь педагогу оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в отправке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

После окончания работы учащийся обязан:

- отвести режущий инструмент от обрабатываемой детали и выключить станок;

- убрать стружку со станка при помощи крючка и щетки, не сдувать стружку и не сметать ее рукой;
- привести в порядок рабочее место, околостаночное оборудование;
- сложить в специальный шкаф инструмент и приспособления, используемые при работе на станке;
- убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты;
- снять специальную одежду;
- тщательно вымыть руки с мылом.

При обнаружении неисправности оборудования проинформировать об этом педагога.

С разрешения педагога покинуть помещение мастерской.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проверка и пересмотр настоящей инструкции осуществляются не реже одного раза в 5 лет.

Инструкция должна быть досрочно пересмотрена в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда;
- при изменении условий на конкретном рабочем месте;
- при внедрении новых технологий;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев;
- по требованию представителей органов по труду субъектов Российской Федерации или органов федеральной инспекции труда.

Если в течение 5 лет со дня утверждения (введения в действие) настоящей инструкции условия труда не изменяются, то ее действие продлевается на следующие 5 лет.

Ответственность за своевременное внесение изменений и дополнений, а также пересмотр настоящей инструкции возлагается на заведующего мастерской.

Примечания:

Работа на деревообрабатывающих станках включена в Перечень работ с неблагоприятными условиями труда, на которых устанавливаются доплаты рабочим, специалистам и служащим с тяжелыми и вредными, особо тяжелыми и особо вредными условиями труда, утвержденный Приказом Гособразования СССР от 20 августа 1990 г. № 579, поэтому к **самостоятельной работе** на токарном станке по дереву учащиеся не допускаются, как лица, не достигшие 18 лет.

СОГЛАСОВАНО

Ответственный за ОТ:


(подпись)

Зарипов А.А. /
(расшифровка подписи)

С инструкцией ознакомлены:

_____ / _____ (должность)	_____ / _____ (подпись)	_____ / _____ (расшифровка подписи)
_____ / _____ (должность)	_____ / _____ (подпись)	_____ / _____ (расшифровка подписи)

_____ / _____ /
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)
_____ / _____ /
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)