

Согласовано профсоюзным комитетом МАОУ СОШ №100 От 02.09 2019г.	Утверждаю Директор МАОУ СОШ №100 Язовских Д.В.
--	--

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **по охране труда при работе на токарном станке по дереву**

### **ИОТ – 059**

#### **1. Общие требования безопасности**

1.1. К самостоятельной работе на токарном станке по дереву допускаются лица в возрасте не моложе 17 лет, прошедшие соответствующую под. готовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе на токарном станке по дереву под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 6-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе на токарном станке по дереву возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков или без защитного экрана;
- ранение рук при прикосновении к вращающейся заготовке, а также при неправильном пользовании резцами;
- травмирование осколками плохо склеенной, косослойной, суковатой древесины;
- вдыхание древесной пыли при отсутствии вытяжной вентиляции и местных отсосов;
- неисправность электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. 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.

1.5. В учебной мастерской должна быть медаптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю(преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

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

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

2.2. Проверить исправность режущего инструмента и правильность его заточки.

2.3. Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха ременной передачи, а также соединения заземления с корпусом станка.

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

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

2.6. Запрещается самостоятельно включать станок в электрическую сеть.

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

2.8. Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

2.9. 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**

*Учащийся обязан:*

3.1. работать на станке только при включенной вытяжной вентиляции и местных отсосов древесной пыли, в защитных очках;

3.2. поддерживать порядок и чистоту на своем рабочем месте;

3.3. располагать рабочий инструмент на рабочем месте таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;

3.4. контролировать прочность крепления обрабатываемой детали и резца;

3.5. подачу режущего инструмента к заготовке производить после того, как рабочий вал наберет полную скорость вращения;

3.6. подводить резец к обрабатываемой детали плавно, без сильного нажима;

3.7. своевременно подвигать подручник к обрабатываемой детали, не допуская увеличения зазора более чем на 2 – 3 мм;

3.8. замерять обрабатываемую деталь только после полной остановки ее вращения;

3.9. не останавливать и не тормозить руками вращающуюся заготовку, даже при выключенном станке.

*Во время работы запрещается:*

3.10. переключать электрические разъемы при включенном питании;

3.11. касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;

3.12. работать на станке в случае его неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;

3.13. самостоятельно проверять наличие напряжения в сети;

3.14. закрывать станок бумагами и посторонними предметами;

3.15. допускать скапливание посторонних предметов на рабочем месте;

3.16. производить самостоятельно вскрытие и ремонт станка;

- 3.17. оставлять без присмотра включенный станок;
- 3.18. сдвигать стружку и опилки со станка или убирать ее руками;
- 3.19. обрабатывать в станке обледенелые заготовки;
- 3.20. обрабатывать заготовки с большими трещинами, гнилями, с выпадающими сучками;
- 3.21. производить уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- 3.22. вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- 3.23. собирать в один ящик тряпки, промасленную ветошь, стружки и опилки (для каждого вида отходов должен быть отдельный ящик);
- 3.24. наклонять голову близко к патрону, вращающейся детали или режущему инструменту;
- 3.25. принимать и передавать какие-либо предметы через вращающиеся части станка;
- 3.26. измерять обрабатываемую деталь, убирать стружку до полной остановки станка;
- 3.27. облачиваться и опираться на станок, класть на него инструмент или заготовки;
- 3.28. охлаждать режущий инструмент с помощью тряпки или протирочных концов;
- 3.29. останавливать станок путем торможения патрона рукой;
- 3.30. поддерживать и ловить рукой отрезаемую деталь;
- 3.31. выполнять любые действия без разрешения педагога.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

- 4.1. При возникновении неисправности в работе станка, затуплении режущего инструмента, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести режущий инструмент от обрабатываемой детали и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).
- 4.2. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.
- 4.3. При получении травмы сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру), которому оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить администрации учреждения.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

- 5.1. Отвести режущий инструмент от обрабатываемой детали и выключить станок. Удалить со станка стружку щеткой, не сдвигать стружку ртом и не сметать ее рукой.
- 5.2. Провести влажную уборку помещения мастерской, выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Заведующий мастерскими

---

СОГЛАСОВАНО

Ответственный за ОТ:

Специалист по ОТ

\_\_\_\_\_ Хамзина О.А.