

**Инструкция № 33  
по охране труда для учащихся при работе на токарном станке по дереву**

**1. Общие положения инструкции**

1.1. Настоящая инструкция используется учащимися на уроках технологии для обеспечения безопасного выполнения работ на токарном станке по дереву и предупреждения случаев травмирования в учебной мастерской общеобразовательного учреждения.

1.2. К работе на токарном станке по дереву допускаются учащиеся под руководством учителя технологии, которые прошли медицинский осмотр, соответствующее обучение, инструктаж по безопасным методам и приемам работы, изучили настоящую инструкцию по охране труда. Эти занятия периодически закрепляют, проверяют в объеме учебной программы. Проведение инструктажей по охране труда оформляют в журнале.

1.3. В рабочей зоне возможно влияние вредных и опасных факторов, таких как движущие части оборудования, электрический ток, стружка и пыль.

1.4. Школьникам необходимо выполнять только ту работу, которую поручил учитель технологии.

1.5. Опасности в работе на токарном станке по дереву:

- ранение глаз отлетающей стружкой обрабатываемой детали;
- ранение рук при прикосновении к обрабатываемой детали;
- ранение рук при неправильном обращении с резцом;
- ранение осколками косослойной, суковатой древесины;
- ранение вследствие плохого крепления детали.

1.6. При дополнительной ручной обработке древесины учащимся необходимо пользоваться инструкцией по охране труда при обработке древесины в столярной мастерской.

1.7. При несчастном случае, связанном с работой на токарном станке по дереву, пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю технологии. Преподаватель отключает электропитание, оказывает первую помощь пострадавшему, вызывает медицинскую сестру, докладывает о произошедшем случае директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу).

1.8. В процессе выполнения задания на токарном станке по дереву учащимся необходимо соблюдать правила использования спецодежды и индивидуальных средств защиты, соблюдать порядок и чистоту на рабочем месте, не захламлять его.

1.9. Ученики, которые допустили невыполнение или нарушение инструкции по охране труда при работе учащихся на токарном станке по дереву, привлекаются к ответственности и со всем классом проводится внеплановый инструктаж по охране труда при работе на данном виде станков.

**2. Требование безопасности перед началом работы**

2.1. Наденьте спецодежду, застегните ее на все пуговицы, спрячьте волосы под головной убор, наденьте защитные очки.

2.2. Проверьте надежность соединения защитного заземления, зануления с корпусом станка.

2.3. Уберите со станка все посторонние предметы, инструменты разложите в установленные места.

- 2.4. Проверьте, нет ли в заготовке сучков, трещин, обработайте заготовку до нужной формы, после чего надёжно укрепите её во вращающихся центрах на станке.
- 2.5. Установите подручник с зазором 2-3 мм. от детали, которая обрабатывается, и закрепите его на высоте центральной линии заготовки.
- 2.6. Проверьте исправность режущего инструмента и правильность его заточки.
- 2.7. Проверьте работу токарного станка по дереву на холостом ходу.
- 2.8. Перед началом работы наденьте защитные очки или опустите защитный экран.
- 2.9. При выявлении неисправности поставьте в известность учителя технологии, без его разрешения к работе не приступайте.

### **3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Подводите резец к заготовке только после того, как рабочий вал достигнет полной частоты вращения.
- 3.2. Подавайте инструмент плавно, без сильного давления.
- 3.3. Своевременно подвигайте подручник к обрабатываемой детали, не допускайте увеличения зазора.
- 3.4. Чтобы избежать травмы во время работы:
  - не наклоняйте голову близко к станку;
  - не передавайте и не принимайте предметы через станок, который работает;
  - не замеряйте деталь, которая обрабатывается, во время работы станка;
  - не останавливайте станок, тормозя рукой деталь;
  - не отходите от станка, не отключив его;
- 3.5. В случае отключения тока в сети немедленно отключите токарный станок по дереву.
- 3.6. Не допускайте захламления зоны станка, производите периодическую очистку станка от стружки при полном его отключении.
- 3.7. При выполнении работы придерживайтесь правил и требований инструкции по охране труда в столярной учебной мастерской.

### **4. Требования безопасности на токарном станке по дереву в аварийных ситуациях.**

- 4.1. В случае выявления неисправности в работе токарного станка по дереву, затуплении режущего инструмента, при неисправности заземления корпуса немедленно отключите станок и сообщите учителю технологии.
- 4.2. Без разрешения преподавателя к работе не приступайте.
- 4.3. В случае пожара при возгорании электрооборудования немедленно отключить станок, сообщить учителю технологии.
- 4.4. В случае получения травмы, немедленно отключить станок и сообщить учителю технологии для получения первой помощи.

### **5. Требования безопасности после окончания работы**

- 5.1. Отведите режущий инструмент от вращающейся детали, выключите токарный станок по дереву, убедитесь в полной остановке вращения.
- 5.2. Сложите инструменты в установленное место.
- 5.3. Уберите со станка стружку с помощью щётки. Не сдувайте стружку, не сметайте её руками
- 5.4. Сдайте токарный станок по дереву учителю технологии.
- 5.5. Приведите себя в порядок, вымойте руки с мылом.
- 5.6. Выходите с учебной мастерской организованно и только с разрешения учителя технологии.

*Инструкцию разработал зам. директора по УВР Жукова Ю.С.*