

**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.