

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ РАБОТЕ
НА ТОКАРНЫХ И ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКАХ ПО ДЕРЕВУ
№ О-26-2026**

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования охраны труда для обучающихся при выполнении работ на токарных и фрезерных станках по дереву (далее - Станки) в помещениях Университета.

1.2. К выполнению работ допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, ознакомленные с устройством оборудования, правилами безопасной эксплуатации Станков, требованиями пожарной безопасности.

1.3. Выполнять работы разрешается только в присутствии педагогического работника (далее – Преподаватель).

1.4. Обучающиеся обязаны:
соблюдать требования настоящей инструкции;
соблюдать Правила внутреннего распорядка обучающихся;
выполнять указания Преподавателя;
использовать оборудование только по назначению;
поддерживать порядок на рабочем месте;
соблюдать правила личной гигиены;
сообщать Преподавателю обо всех неисправностях оборудования, случаях травмирования, ухудшения самочувствия и возникновении аварийных ситуаций.

1.5. Обучающиеся должны знать:
назначение и устройство используемого Станка;
расположение органов управления и аварийного отключения оборудования;
правила установки и закрепления заготовок;
назначение защитных устройств и ограждений;
безопасные приемы выполнения работ.

1.6. Во время работы на обучающихся возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

вращающиеся и движущиеся части Станков;
режущий инструмент (фрезы, резцы и иные режущие элементы);
вращающиеся заготовки;
отлетающая стружка, щепа и частицы древесины;
острые кромки инструмента и заготовок;
электрический ток при неисправности оборудования;
повышенный уровень шума;
древесная пыль.

1.7. Рабочее место должно содержаться в чистоте и порядке. Проходы не должны загромождаться материалами, оборудованием и посторонними предметами.

- 1.8. Обучающимся запрещается:
 работать на неисправном оборудовании;
 снимать или отключать защитные устройства;
 отвлекаться во время работы и отвлекать других обучающихся;
 самостоятельно ремонтировать оборудование.

1.9. Нарушение требований настоящей инструкции вследствие личной небрежности, невнимательности или неосторожности влечет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Правилами внутреннего распорядка обучающихся.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть одежду, не имеющую свободно свисающих элементов, которые могут попасть в движущиеся части Станков.

- 2.2. Подготовить рабочее место:
 убрать посторонние предметы;
 обеспечить свободные проходы к оборудованию;
 проверить исправность рабочего освещения.

- 2.3. Проверить исправность Станка:
 целостность корпуса;
 исправность электропроводки, выключателей и органов управления;
 наличие и надежность крепления защитных ограждений;
 исправность заземления;
 отсутствие посторонних предметов на Станке.

2.4. Проверить исправность режущего инструмента и надежность его крепления.

2.5. Проверить надежность закрепления заготовки.

2.6. Убедиться в отсутствии трещин, сучков и других дефектов на заготовке.

2.7. Произвести пробный запуск Станка на холостом ходу и убедиться в отсутствии постороннего шума, вибрации и иных признаков неисправности.

2.8. Обо всех выявленных неисправностях сообщить преподавателю. Приступать к работе до устранения недостатков запрещается.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Выполнять только ту работу, которая предусмотрена заданием Преподавателя.

3.2. Включать Станок только с разрешения Преподавателя.

3.3. Перед включением Станка убедиться в отсутствии посторонних предметов в рабочей зоне.

- 3.4. Во время работы необходимо:
 сохранять правильную рабочую позу;
 внимательно следить за процессом обработки;
 использовать только исправный режущий инструмент;
 контролировать надежность крепления заготовки и режущего инструмента.

3.5. При работе на токарном станке:

- устанавливать подручник на безопасном расстоянии от заготовки;
- использовать только надежно закрепленные заготовки;
- не обрабатывать заготовки с трещинами, сколами и другими дефектами;
- подводить режущий инструмент к заготовке плавно, без рывков, крепко удерживая его двумя руками;
- производить осмотр детали только после полной остановки вращения.

3.6. При работе на фрезерном станке:

- не приближать руки к вращающейся фрезе;
- не наклоняться близко к режущему инструменту;
- не обрабатывать заготовки с трещинами, сколами и другими дефектами;
- не допускать резких подач заготовки;
- использовать предусмотренные конструкцией направляющие и прижимные устройства.

3.7. Во время работы запрещается:

- измерять детали во время движения Станка;
- тормозить вращающиеся части руками или посторонними предметами;
- передавать предметы через движущиеся части Станка;
- сдвигать ртом и/или удалять голыми руками древесные отходы и стружку;
- оставлять работающее оборудование без присмотра;
- производить замену инструмента, регулировку или смазку станка при включенном электропитании.

3.8. Удаление стружки и отходов обработки производить только после полной остановки оборудования с использованием специальных щеток, крючков или других предназначенных для этого приспособлений.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При появлении постороннего шума, вибрации, запаха гари, дыма, искрения, перегрева оборудования или других признаков неисправности немедленно остановить Станок, отключить его от электросети и сообщить Преподавателю.

4.2. При возникновении пожара:

- прекратить работу и немедленно сообщить Преподавателю;
- при необходимости вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112;
- действовать в соответствии с планом эвакуации Университета.

4.3. При травмировании обучающегося необходимо прекратить работу и незамедлительно сообщить Преподавателю для организации оказания первой помощи.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Выключить Станок и дождаться полной остановки всех движущихся частей.

5.2. Отключить оборудование от электросети в установленном порядке.

5.3. Очистить рабочее место от древесных отходов и стружки с помощью щетки.

5.4. Убрать инструмент, приспособления, заготовки и готовые изделия в специально отведенные места.

5.5. В целях соблюдения личной гигиены вымыть руки.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОППО МГПУ

Ю.В. Смирнова

«17» 08 2026 г.

Протокол № 24 от «30» 08 2026 г.