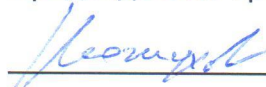


**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома НГТУ

 / И. Л. Рева /

«04» апрель 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Н Г Т У

 / А. А. Батаев /



апрель 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 12

по охране труда
при работе на токарных станках
кафедра ТМС

Новосибирск 2022 г.

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К работе на токарных станках допускаются лица, прошедшие обучение безопасным методам труда, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.
- 1.2. При работе на токарных станках на работника могут оказывать действие следующие опасные и вредные производственные факторы:
 - Наличие вращающихся элементов оборудования;
 - повышенный уровень шума;
 - разлетающаяся горячая стружка;
 - статистические физические перегрузки;
 - перенапряжение зрения;
 - возможность поражения электрическим током.
- 1.3. При работе на токарных станках следует проходить:
 - проверку знаний по электробезопасности (при использовании оборудования, работающего от электросети) – ежегодно;
 - повторные инструктажи по охране труда на рабочем месте – один раз в 6 месяцев;
 - внеплановые и целевые инструктажи – по мере необходимости.
- 1.4. Работник обязан:
 - 1.4.1. Выполнять только ту работу, которая определена его должностной инструкцией.
 - 1.4.2. Содержать в чистоте рабочее место.
 - 1.4.3. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка
 - 1.4.4. Соблюдать меры пожарной безопасности:
 - не оставлять без присмотра включенный токарный станок;
 - не закрывать оборудование документами и посторонними предметами;
 - соблюдать нормы и требования инструкций о мерах пожарной безопасности;
 - курить на территории и в помещениях университета запрещено.
- 1.5. Для уменьшения влияния опасных и вредных производственных факторов необходимо соблюдать требования к планировке и размещению токарных станков
- 1.6. В случаях возникновения сбоев в работе токарных станков, других возможных нештатных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей или об ухудшении состояния своего здоровья немедленно извещать руководство.
- 1.7. Принимать пищу разрешается только в установленных и оборудованных местах.
- 1.8. Запрещается употреблять спиртные напитки во время работы, а также приступать к работе в состоянии алкогольного опьянения.
- 1.9. Работник должен уметь оказывать первую доврачебную помощь потерпевшему при несчастном случае, знать местонахождения аптечки.
- 1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами

внутреннего трудового распорядка и, при необходимости подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать с рабочего места все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу.
- 2.2. При наличии местного освещения на рабочем месте необходимо добиться равномерного освещения рабочей зоны.
- 2.3. Проверить правильность подключения оборудования к электросети.
- 2.4. Перед включением оборудования внешним осмотром проверить исправность разъемов, отсутствие повреждений изоляции проводов питания.
- 2.5. Убедиться в отсутствии повреждений штепсельных вилок и розеток питающей сети.
- 2.6. Обо всех замеченных недостатках и неисправностях сообщить непосредственному руководителю и до устранения неполадок к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Включение оборудования должно производиться в установленной последовательности.
- 3.2. Работнику при работе на токарных станках запрещается:
 - прикасаться к вращающимся элементам оборудования;
 - переключать скорости, подачи, при включенном вращении шпинделя;
 - производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования;
 - работать на токарных станках при снятых кожухах;
 - отключать оборудование от электросети и выдергивать электровилку, держась за шнур.
- 3.3. При включенном оборудовании в целях безопасности следует избегать одновременного прикосновения к оборудованию и металлическим конструкциям, электрически связанным с землей.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственному руководителю.
- 4.2. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности зануления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования немедленно прекратить работу и отключить питание, не приступать к работе до устранения неисправностей.
- 4.3. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить в пожарную охрану, непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения – огнетушитель углекислотный.

- при отсутствии сознания уложить пострадавшего, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, поднести к носу ватку, смоченную раствором нашатырного спирта;
- при необходимости приступить к искусственному дыханию;
- при остановке сердца – к проведению непрямого массажа сердца.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.3. Обо всех замечаниях во время работы, сбоях в работе персонального компьютера сообщить непосредственному руководителю.

Ю.В. Никитин / 
«04» апрель 2022 г.

Н. В. Казакова / *Чсу* /
«04» апрель 2022 г.