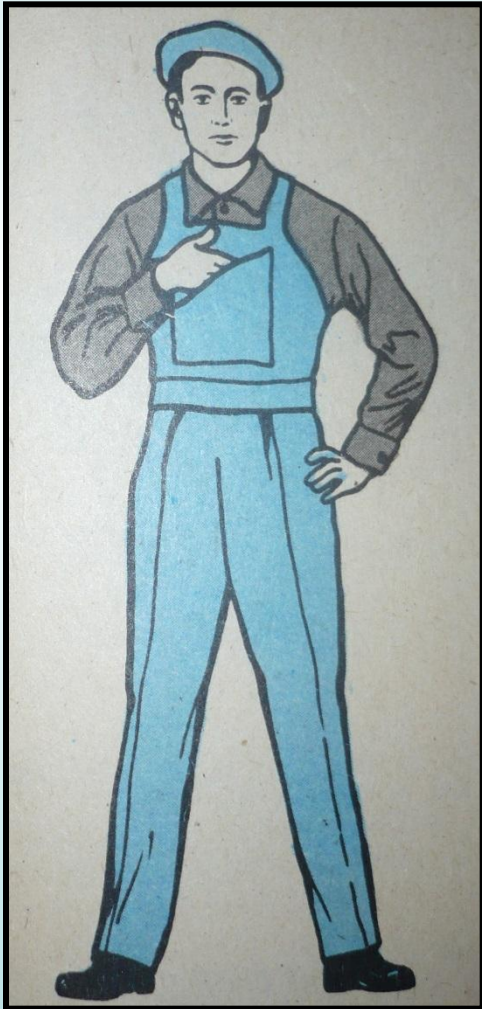
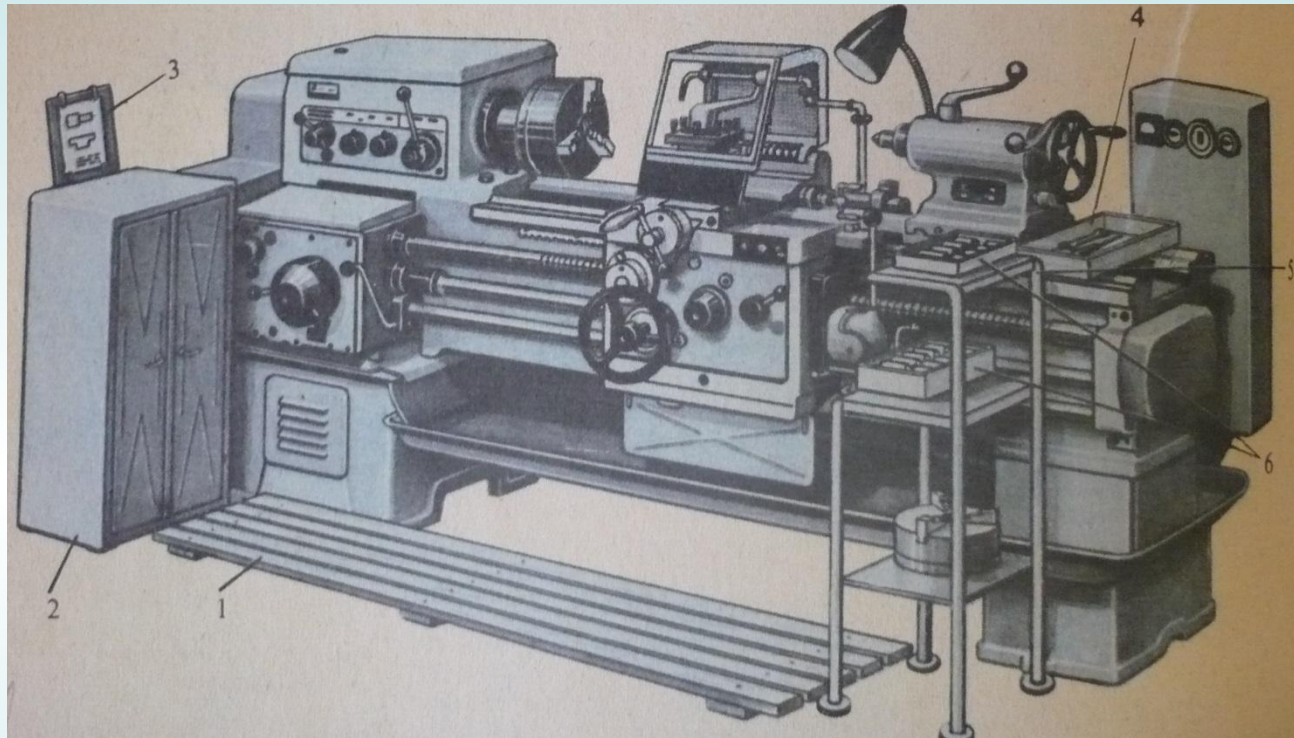


Тема № 2. Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских



Спецодежда
рабочего - станочника

Рабочее место токаря



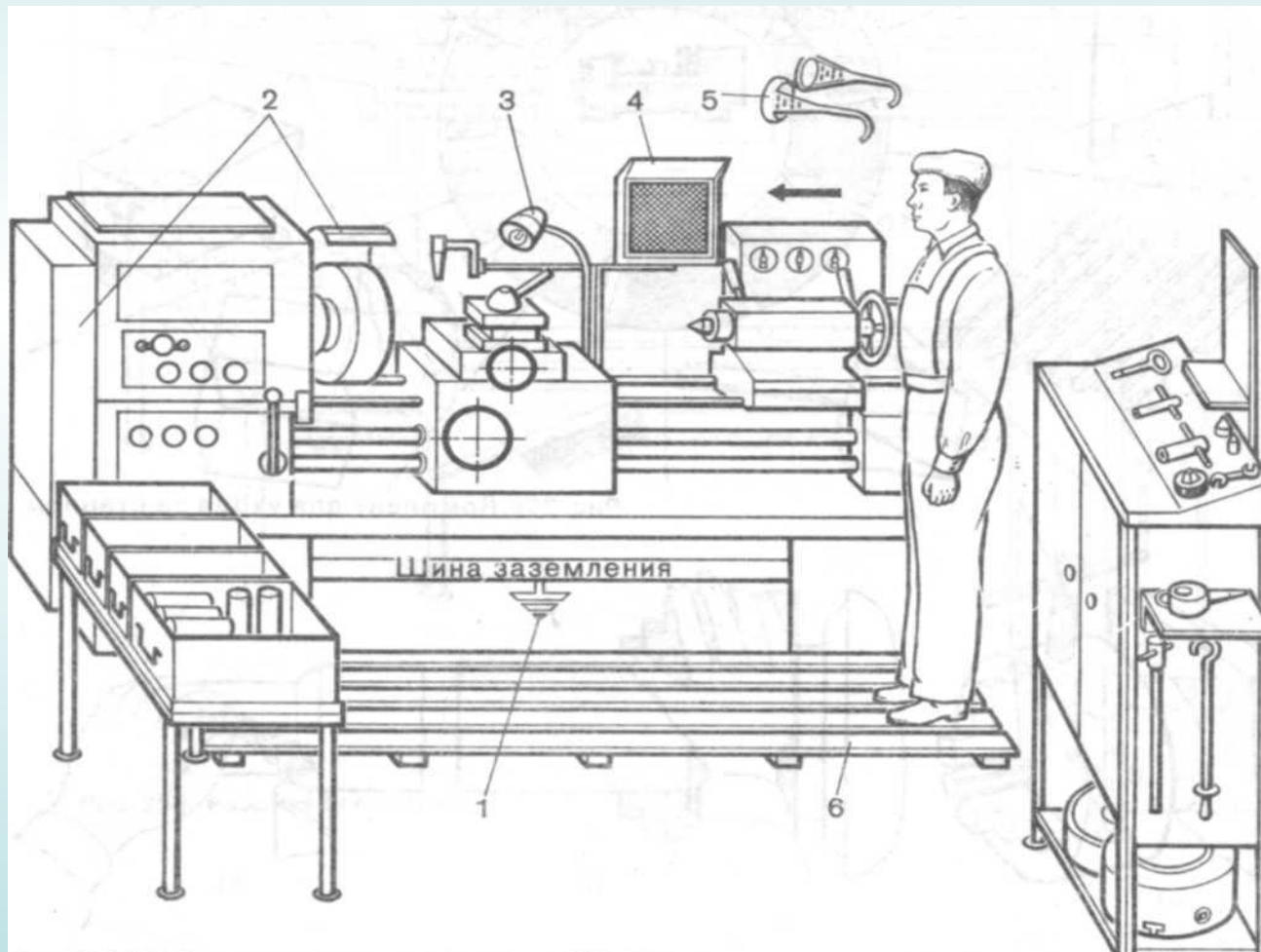
1. Решетка
2. Инструментальный шкафчик
3. Планшет для чертежей
4. Лоток для инструментов и ключей
5. Стеллаж
6. Ящик для деталей и заготовок

Техника безопасности перед началом работы

- Привести в порядок рабочую одежду (застегнуть рукава, заправить халат, чтобы не было развевающихся концов, убрать волосы под головной убор). **Небрежно надетая одежда может привести к травме!**
- Убедиться в исправности станка (осмотреть ограждение зубчатых колес, приводных ремней и гитары станка, проверить, не оборван ли заземляющий провод; проверить установку светильника местного освещения, свет не должен светить в глаза; проверить станок на холостом ходу и убедиться в исправности кнопок «Пуск» и «Стоп», органов управления, тормоза, систем смазки и охлаждения). **Работать на неисправном станке опасно!**
- Привести в порядок рабочее место (убрать все лишнее со станка и рабочей площади; осмотреть и подготовить к работе приспособления, режущий и измерительный инструмент и крепежные детали; удобно установить тару для заготовок и детали, проверить, исправна ли подножная деревянная решетка). Проверить работу станка на холостом ходу. **Порядок на рабочем месте - залог безопасности работы!**

Перед началом работы необходимо проверить исправность:

- 1) заземления;
- 2) предохранительных кожухов;
- 3) освещения;
- 4) защитного экрана;
- 5) защитных очков;
- 6) деревянной подставки для ног

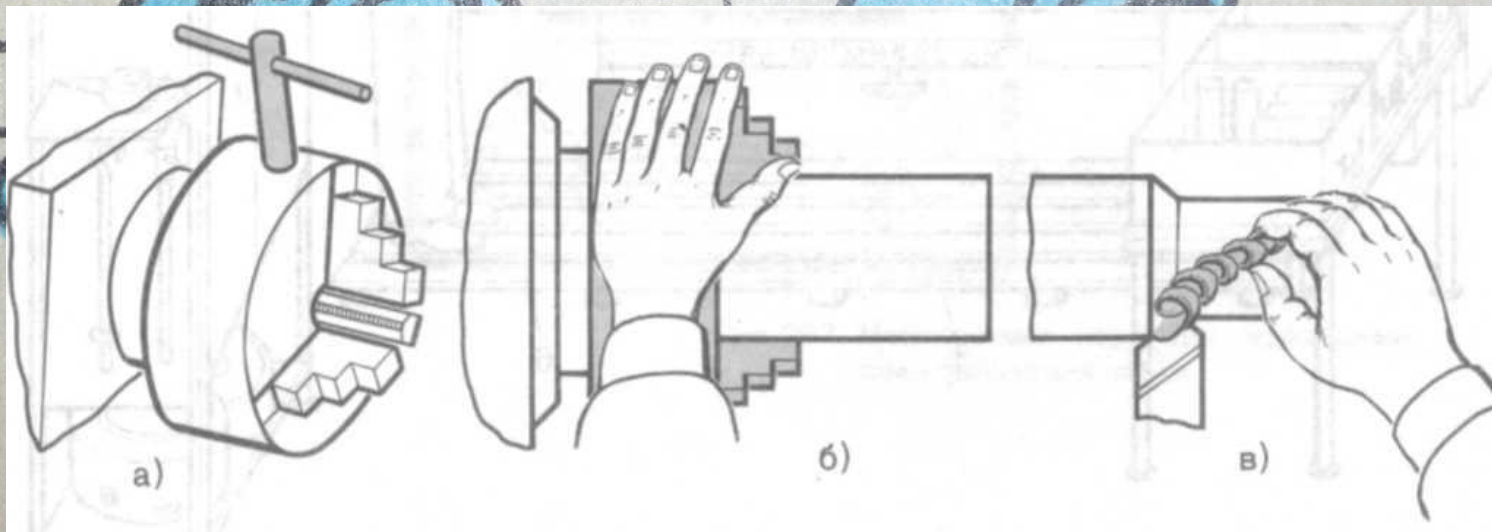


Техника безопасности во время работы

- Использовать защитные приспособления (очки, экран, щиты)
- Удалять стружку с детали, станка и суппорта крючком или щеткой, а также снимать или устанавливать детали в патроне, измерять их и заменять инструмент разрешается на остановленном станке
- Нельзя устанавливать патрон руками
- Перед остановкой станка сначала выключить подачу, а затем отвести резец от зоны резания
- Внимательно следить за работой станка
- Оберегать направляющие станины и суппорта от повреждения
- Не класть детали, инструменты на станок
- Не переключать коробку скоростей и подач на ходу
- Переключать станок на обратный ход только после его остановки
- Включать механическую подачу только после подвода резца к детали
- Правильно и надежно закреплять инструмент

- Работать на режимах резания, указанных в справочниках или операционной карте
- Обязательно отключать станок при временном прекращении работы
- На станке, неоснащенном защитном устройстве работать в защитных очках или использовать индивидуальный защитный щиток; применять защитный щиток над патронами
- Нежесткие валы длиной более 10 диаметров обрабатывать в люнетах
- Не отрезать прутковый материал при его большом вылете из шпинделя
- Не раздвигать кулачки патрона до выхода его из корпуса
- Не работать на станке в рукавицах или перчатках
- Следить, чтобы охлаждающая жидкость или масло не попадали на решетку и на пол в зоне рабочего места токаря
- Не облакачиваться на станок во время работы
- Не применять в работе неисправные инструменты, приспособления или случайные предметы

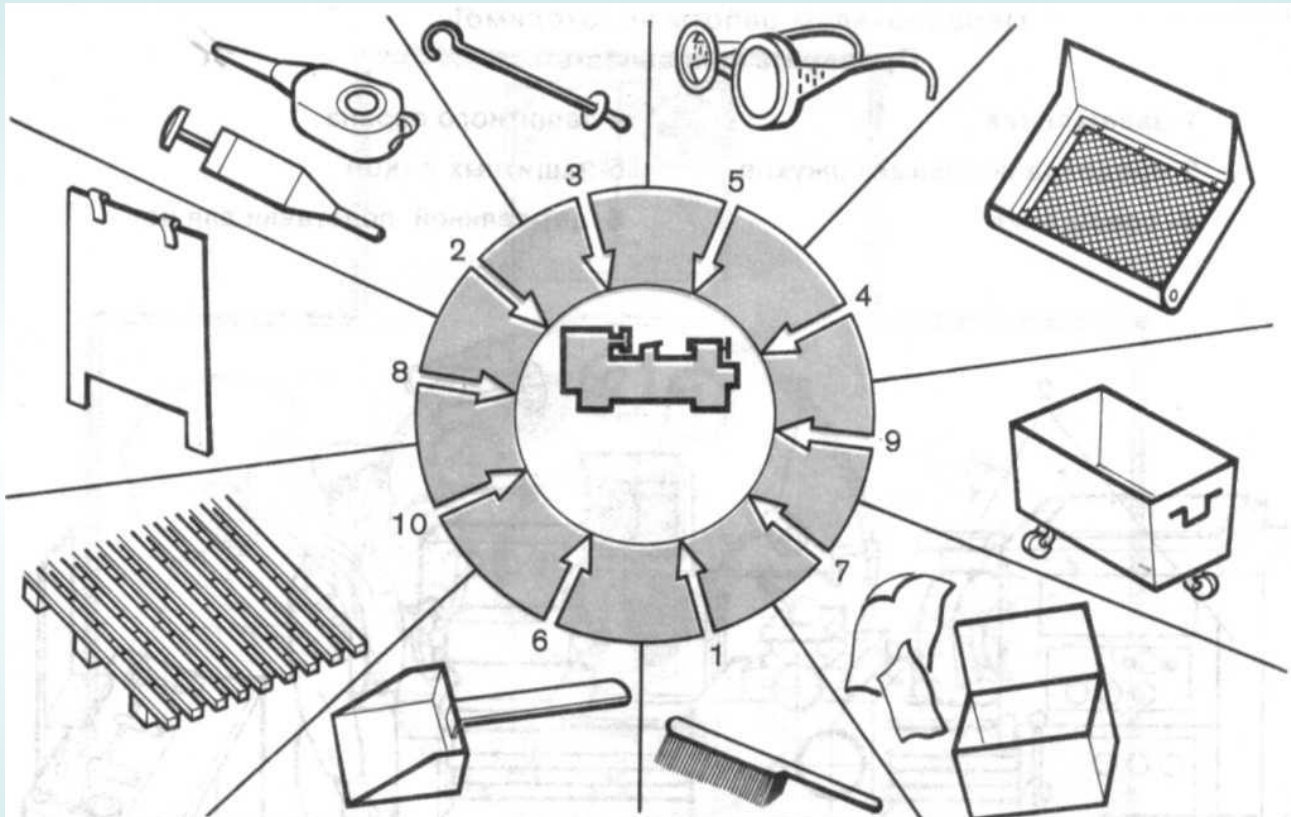
ВИДЫ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИВОДЯЩИЕ К ТРАВМАМ:



После окончания работы необходимо:

- ВЫКЛЮЧИТЬ СТАНОК
- ОТКЛЮЧИТЬ ЕГО ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ
- УБРАТЬ СТРУЖКУ
- СМАЗАТЬ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
- УБРАТЬ РЕЖУЩИЙ И МЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
- СДАТЬ ПРОДУКЦИЮ ОТК

Комплект ухода за станком



1. щетка; 2. масленка; 3. крючок; 4. защитный экран; 5. защитные очки; 6. совок; 7. обтирочный материал; 8. планшет для чертежей; 9. тара для заготовок; 10. подставка деревянная под ноги

Уборка станка

