

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ ЦЕНТР «ОКЕАН»



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ФГБОУ ВДЦ «Океан»

А. А. Базилевский

28.05. 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 36/ДОО
о соблюдении мер безопасности
во время эксплуатации модульных станков
«Технолаб» 8x3 и 6x1
(для обучающихся)

Разработал: Педагог дополнительного образования
детского инженерно-технического
центра

Согласовано: Руководитель службы охраны труда

Е. А. Ашихмин

М. Т. Жоржолиани

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К эксплуатации модульных станков «Технолаб» 8х3 и 6х1 (далее – модульных станков) под руководством педагога допускаются обучающиеся не моложе 10 лет, прошедшие инструктаж по настоящей инструкции, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. Во время эксплуатации модульных станков возможно воздействие на обучающихся следующих опасных факторов:

- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыль от древесины, тканей и т.д.);
- острые кромки колющих и режущих предметов;
- разлетающаяся деревянная стружка;
- заусенцы на деревянных материалах.

1.4. При эксплуатации модульных станков обучающиеся должны применять следующие средства индивидуальной защиты:

- фартук;
- нарукавники;
- одноразовые марлевые повязки;
- перчатки;
- защитные очки;
- косынки или кепи.

1.5. Запрещено допускать к занятию обучающихся без положенных средств индивидуальной защиты.

1.6. В процессе занятия, обучающиеся должны соблюдать правила ношения и использования средств индивидуальной защиты, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место. Не допускать захламления стола отходами, приступать к выполнению задания можно только с разрешения педагога.

1.7. В кабинете должна быть укомплектованная аптечка первой помощи и огнетушитель.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязаны немедленно сообщить о случившемся педагогу, который принимает необходимые меры и сообщает об этом администрации детского Центра.

1.9. В процессе занятия обучающиеся обязаны строго соблюдать правила безопасности при эксплуатации модульных станков и использовании природных и вспомогательных материалов.

1.10. Не приступать к работе при обнаружении неисправности приспособлений и модульных станков.

1.11. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение требований настоящей инструкции, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДУЛЬНОГО СТАНКА

2.1. Надеть все положенные средства защиты. Волосы собрать под головной убор, снять с себя все украшения (кольца, цепи, браслеты, длинные серьги и т.п.).

2.2. Убедиться в отсутствии висящих концов одежды (рукава, шарфы, галстуки и т.п.).

2.3. Проверить устойчивость стола.

2.4. Подготовить рабочее место, инструменты и материалы, необходимые для работы.

2.5. Дождаться пока педагог проверит устойчивость и крепление модульного станка к рабочей поверхности, а также его работу на холостом ходу.

2.6. Обучающимся категорически запрещено самостоятельно собирать, запускать и проверять работу модульного станка. Все эти действия выполняет только педагог.

2.7. После того как педагог соберет, установит и проверит работу модульного станка обучающиеся могут приступить к его эксплуатации.

2.8. В случае обнаружения, каких либо неисправностей, немедленно сообщить об этом педагогу и не приступать к выполнению задания до устранения не исправности.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДУЛЬНОГО СТАНКА

3.1. Внимательно выслушать объяснение педагога и только после этого приступить к выполнению работ.

3.2. Не приступать к выполнению задания в отсутствие педагога.

3.3. На занятиях не допускать действий, в результате которых может произойти травма, быть внимательным и осторожным, не мешать другим.

3.4. Немедленно остановите станок при появлении посторонних звуков, сообщите об этом педагогу и не возобновляйте работу до обнаружения и устранения причин их возникновения педагогом.

3.5. Не отвлекаться во время работы, следить за правильными приемами выполнения работы.

3.6. Никогда не прикасайтесь к подвижным частям механизмов или обрабатываемой заготовке.

3.7. В случае если привод остановился или заметно замедлился, необходимо немедленно остановить его для предотвращения возможных поломок механизма, сообщить о случившемся педагогу и не приступать к эксплуатации станка пока педагог не проверит причину возникшего происшествия и не устранит неполадки.

3.8. Определите центр круглой заготовки при помощи центроискателя.

3.9. Перед эксплуатацией станка необходимо крепко закрепить в станке заготовку и позвать педагога, чтобы он проверил правильность закрепления заготовки.

3.10. Приступать к обработке заготовки следует только после того как педагог проверит правильность и надежность крепления заготовки и даст разрешение на ее обработку.

3.11. Всегда регулируйте перпендикулярность резца к оси вращения заготовки.

3.12. Токарный суппорт должен располагаться довольно близко к заготовке, но не касаясь ее. Правой рукой удерживайте ручку долота, если оно расположено ниже суппорта. Во время работы перемещайте долото влево или вправо. Если хода большой направляющей недостаточно для работы, отрегулируйте положение большой направляющей относительно длинной станины. Выполнять данные мероприятия необходимо под чутким руководством педагога.

3.13. Никогда не держите ручку долота, если оно расположено выше токарного суппорта.

3.14. Запрещено касаться вращающегося сверла и шестерни, пока защитный кожух ремня не установлен на мотор редуктор.

3.15. При использовании фрезы и сверла обучающимся необходимо соблюдать особую осторожность так как можно порезаться.

3.16. При использовании шлифовального станка обучающимся необходимо убедиться, что ось шлифуемого инструмента совпадает с осью шлифовального круга в процессе обработки.

3.17. Обучающимся необходимо внимательно следить за направлением движения заготовки (она должна перемещаться против направления вращения шлифовального круга).

3.18. Обучающимся категорически запрещено снимать защитный кожух шлифовального круга.

3.19. Во время эксплуатации модульного станка обучающимся категорически запрещено снимать средства индивидуальной защиты или использовать их не по назначению.

3.20. При обнаружении любой неисправности работу прекратить и сообщить об этом педагогу.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Всегда нажимайте кнопку «OFF» в случае возникновения аварийной ситуации.

4.2. При возникновении пожара, в других аварийных ситуациях не поддаваться панике, четко выполнять все указания педагога, покидать кабинет в соответствии с планом эвакуации.

4.3. При получении травмы немедленно сообщить педагогу, который окажет первую помощь, при необходимости отправит пострадавшего в медицинскую службу Центра.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДУЛЬНОГО СТАНКА

5.1. По окончании эксплуатации модульного станка необходимо проверить и привести в порядок свое рабочее место, инструмент сдать педагогу.

5.2. Снять средства индивидуальной защиты.

5.3. Тщательно вымыть руки.

5.4. Обо всех неисправностях и недостатках, обнаруженных во время эксплуатации модульного станка, сообщить педагогу.