

Инструкция по технике безопасности в слесарной мастерской. Общие требования безопасности.

1. Общие требования безопасности

1.1. К занятиям в слесарной мастерской допускаются учащиеся 5–11-х классов:

- не имеющие медицинских противопоказаний для занятий в слесарной мастерской;
- прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- ознакомленные с инструкциями по эксплуатации оборудования и приспособлений.

1.2. Опасными факторами в слесарной мастерской являются:

- *физические* (опасное напряжение в электрической сети, движущиеся части машин и механизмов, острые кромки, заусенцы на поверхностях заготовок, инструментов, приспособлений и оборудования, шум, вибрация, повышенная температура заготовок и поверхностей оборудования, система вентиляции, режущие, пилящие, колющие инструменты, технические средства обучения (ТСО), неисправная или не соответствующая требованиям СанПиН 2.4.2.1178-02 мебель);
- *химические* (пыль, вредные химические вещества, выделяемые при обработке металлов);
- *психофизиологические* (напряжение внимания).

1.3. При работе в слесарной мастерской должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный и берет, рукавицы, защитные очки.

1.4. Учащиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, место нахождения аптечки и уметь оказывать первую доврачебную помощь.

1.5. Рабочие места и рабочие зоны должны иметь достаточное освещение, при этом свет не должен слепить глаза.

1.6. Для смены и очистки рабочих приспособлений и механизмов, уборки рабочих мест необходимо использовать вспомогательные инструменты (ключ, крючок, щетка, скребок и т.п.).

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить учителю или иному лицу, проводящему занятия.

1.8. Учащимся запрещается без разрешения учителя или иного лица, проводящего занятия, подходить к имеющемуся в мастерской оборудованию и пользоваться им, трогать электрические разъемы.

1.9. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с положением о поощрениях и взысканиях для учащихся.

2. Требования безопасности перед началом занятий

2.1. Перед началом занятий учащийся должен:

- изучить содержание настоящей инструкции;
- надеть спецодежду, заправить волосы под головной убор, приготовить средства индивидуальной защиты;

- подготовить рабочее место, убрав все лишнее с верстаков, а портфель или сумку в специально отведенное место;
- используемые инструменты и приспособления, заготовки разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание;
- проверить состояние верстаков: их поверхность должна быть горизонтальной, обита листовой сталью, без выбоин и заусенцев;
- убедиться в исправности защитных экранов;
- проверить исправность тисков и убедиться в том, что:
 - подвижные части тисков перемещаются без заеданий, рывков и надежно фиксируются в требуемом положении;
 - на рукоятке тисков не имеется забоин и заусенцев;
 - тиски оснащены устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта из гайки;
- проверить исправность необходимого для работы ручного слесарного инструмента и убедиться в том, что его состояние соответствует следующим требованиям безопасности:
 - бойки молотков имеют гладкую поверхность без скоса, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
 - рукоятки молотков и другого инструмента ударного действия гладкие, без трещин;
 - отвертки имеют исправные рукоятки, прямой стержень, их рабочая часть — ровные плоские боковые грани, без сколов и повреждений.

2.2. Обо всех замеченных нарушениях, неисправностях и поломках учащийся должен немедленно доложить учителю или иному лицу, проводящему занятия.

2.3. Запрещается приступать к работе в случае обнаружения несоответствия рабочего места.

3. Требования безопасности во время занятий

3.1. Во время занятий необходимо соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

3.2. При работе учащийся обязан:

- поддерживать порядок и чистоту на своем рабочем месте;
- использовать защитные очки при работе инструментом ударного действия;
- прочно закреплять обрабатываемую деталь в тисках при ручной резке металлов ножовкой;
- контролировать правильность регулировки натяжения ножовочного полотна;
- при работе напильником держать пальцы рук на его поверхности.
- использовать рабочий инструмент только по прямому назначению;

3.3. Учащимся запрещается:

- производить резку, правку листового металла без рукавиц во избежание травм рук острыми кромками металлических листов;
- закрывать оборудование и механизмы бумагами и посторонними предметами;
- допускать скапливание посторонних предметов на рабочем месте;
- сдвигать стружку и опилки или убирать их руками;
- производить уборку над и под работающим оборудованием или в непосредственной близости от движущихся механизмов;

- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- выполнять какие-либо действия без разрешения учителя (иного лица, проводящего занятия);
- выносить из мастерской и вносить в нее любые предметы, приборы и оборудование без разрешения учителя;

3.4. Обо всех неполадках в работе оборудования и механизмов необходимо ставить в известность учителя или иное лицо, проводящее занятия.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появлении запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и механизмов немедленно прекратить работу, сообщить об этом учителю.

4.2. При получении травмы сообщить об этом учителю или иному лицу, проводящему занятия.

4.3. При необходимости помочь учителю или иному лицу, проводящему занятия, оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в отправке пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования безопасности по окончании занятий

По окончании занятия учащийся обязан:

5.1. привести в порядок рабочее место только при отключении всех токонесущих устройств;

5.2. убрать с помощью щетки-сметки стружку и опилки с рабочего места;

5.3. привести в порядок использованное в работе оборудование и приспособления;

5.4. убрать в отведенное место инструменты;

5.5. тщательно вымыть руки с мылом;

5.6. при обнаружении неисправности оборудования, приспособлений и инструментов проинформировать об этом учителя или иное лицо, проводящее занятия;

5.7. покинуть мастерскую только с разрешения учителя или иного лица, проводящего занятия.