

Учреждение образования
«Осиповичский государственный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
профсоюзного комитета
от 30.10 2023 г. № 22

УТВЕРЖДЕНО

Приказ от 10.11. 2023 г.
№ 485

**Правила безопасного поведения учащихся
при выполнении слесарных практических
работ**
№ 61

Глава 1
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К выполнению работ с применением ручного слесарно-монтажного инструмента (далее - инструмент) допускаются учащиеся, обучающиеся по соответствующей программе производственного обучения, прошедшие инструктажи по вопросам охраны труда, проверку знаний требований безопасности.

2. Не разрешается самовольно переходить с одного рабочего места на другое без разрешения мастера производственного обучения (далее – мастер) или преподавателя проводящего занятие.

3. В процессе работы с инструментом на учащегося возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

- повышенная яркость света;
- пониженная контрастность;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования;
- отлетающие частицы, осколки металла и других материалов;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная или пониженная влажность и подвижность воздуха;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;

• расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- эмоциональные перегрузки.

4. В период производственного обучения слесарному делу учащиеся обеспечиваются инструментом, спецодеждой и другими средствами защиты в зависимости от видов выполняемых работ.

5. Учащийся обязан:

- соблюдать требования настоящих Правил;
- выполнять только ту работу, которая ему поручена мастером, безопасные способы выполнения которой ему известны. При необходимости следует обратиться к руководителю работ за разъяснением;
- не допускать на рабочее место посторонних лиц;
- правильно применять необходимые специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомить об этом мастера;
- соблюдать правила поведения на территории колледжа, в производственных лабораториях. Не допускается производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсичных веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные и другие наркотические вещества
- выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- извещать мастера или лицо проводящее занятие о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, каждом несчастном случае, происшедшем во время занятий, замеченных неисправностях оборудования, инструмента и средств защиты или их отсутствии и до их устранения к работе не приступать, об ухудшении состояния своего здоровья;
- знать и соблюдать правила личной гигиены.

6. Применяемый инструмент должен быть исправен, использоваться по назначению и соответствовать требованиям технических нормативных правовых актов на конкретный вид инструмента.

7. Выдаваемый и используемый в работе инструмент, светильники, вспомогательное оборудование должны быть учтены, проходить проверку и

испытания в сроки и объемах, установленных техническими нормативными правовыми актами.

8. За невыполнение требований настоящих Правил учащиеся несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Глава 2

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

9. Перед началом работы с применением инструмента работник должен:

- надеть средства индивидуальной защиты, соответствующие выполняемой работе (специальную одежду застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор). Перед использованием средств защиты работник обязан проверить их исправность, отсутствие внешних повреждений, своевременность проведения проверки (испытания). Не допускается пользоваться средствами защиты, не прошедшими в установленный срок проверку (испытание);

10. Перед производством работ необходимо проверить исправность инструмента и приспособлений, приготовленных к работе:

- рукоятки инструмента ударного действия (молотка, кувалды и других) должны иметь овальную форму в поперечном сечении и быть прямыми, без заусенцев, изготовленными из сухой древесины твердых лиственных пород или синтетических материалов, обеспечивающих прочность и надежность насадки. Запрещается использование рукояток, изготовленных из мягких и крупнослоистых пород дерева (ели, сосны и других);

- поверхность бойка инструмента ударного действия должна быть выпуклой, гладкой, без заусенцев, трещин и наклепа;

11. Напильники, отвертки и тому подобный инструмент должен надежно закрепляться в рукоятке. Деревянная рукоятка инструмента ударного действия должна быть стянута с обоих концов металлическими бандажными кольцами для предохранения от раскалывания. Не допускается работать с инструментом без металлических бандажных колец;

- средняя часть зубила должна иметь овальное или многогранное сечение без острых ребер и заусенцев на боковых гранях, ударная часть - форму усеченного конуса;

- напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм;

- полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;

- отвертки должны быть с не искривленными стержнями;
- гаечные ключи должны быть без увеличенного люфта и соответствовать размерам болтов и гаек;
- зевы гаечных ключей должны иметь параллельные губки, расстояние между которыми должно соответствовать стандартному размеру, обозначенному на ключе;
- торцовые и накидные ключи не должны смещаться в соединенных подвижных частях;
- тиски должны быть с несработанной на их губках насечкой, укомплектованы прокладками из мягкого металла для прочного захвата изделия, с параллельными губками и прочно закрепляться на верстаке;

12. Слесарный верстак должен иметь жесткую и прочную конструкцию и быть устойчивым. Верхняя часть верстака обивается листовой сталью без выступающих кромок и острых углов. Верхняя часть верстака крепится винтами с потайной головкой. Ширина верстака должна быть не менее 750 мм, высота - 800-1000 мм. Для защиты учащихся от отлетающих осколков на верстак должны быть поставлены сплошные или из металлической сетки (ячейки не более 3 мм) щиты высотой не менее 1 м, чтобы при рубке осколки металла не ранили находящихся рядом работников. При двусторонней работе на верстаке щиты должны ставиться в середине, а при односторонней - со стороны, обращенной к рабочим местам, проходам, окнам. На пол около верстака по возможности следует поместить решетчатый настил, исключающий попадание обуви между рейками.

13. Строго соблюдать последовательность выполнения работ на учебных местах в соответствии с инструктивными картами.

14. Учащиеся не должны приступать к выполнению работ при:

- загромождении рабочего места и подходов к нему;
- недостаточной освещенности;
- неисправности инструмента, приспособлений, нарушениях требований по охране труда.

15. При обнаружении нарушения требований по охране труда учащийся обязан сообщить о недостатках мастеру и до их устранения к работе не приступать.

Глава 3

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ

16. Приступать к выполнению задания учащийся может только с разрешения мастера или преподавателя проводящего занятие, при этом:

пользоваться только исправным инструментом и приспособлениями, работе с которыми он обучен, применять их по назначению, в соответствии с технологической картой;

поддерживать чистоту на рабочем месте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) вещества, предметы, материалы;

не загромождать рабочее место и подходы к нему;

- применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.

17. При производстве работ необходимо:

- выкладывать на верстак только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы;

- располагать инструмент на рабочем месте так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;

- удалять пыль, стружку, опилки и обрезки металла щетками - сметками, скребками, крючками или другими приспособлениями.

18. Все обрабатываемые изделия следует устанавливать и закреплять в тиски, которые должны быть надежно закреплены.

19. Не допускается:

- пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;

20. При выполнении слесарных работ учащиеся должны соблюдать следующие требования безопасности

при рубке металла:

- на режущих инструментах и молотках не должно быть заусениц, забоин, трещин;

- боек молотка должен быть закреплен неподвижно на рукоятке молотка и надежно закреплен,

- применять предохранительные щитки, сетки и защитные очки при рубке хрупких металлов;

- заточку инструментов проводить только на цилиндрической поверхности абразивного круга, при зазоре между подручником и кругом не более 2-3 мм, работать в защитных очках

при правке металла

- работать исправным инструментом;

- для предохранения рук от ударов работать в рукавицах;

- плотно прижимать заготовки к правильным плитам и наковальням и прочно их удерживать

при гибке металла

- прочно закреплять заготовки;
- работать только на исправном оборудовании

при резке металла

- при резке ножницами оберегать руки от ранения о заусеницы, работать в рукавицах;
- при резке ножовкой надежно закреплять заготовку в тисках или прижимах;
- опилки не сдвигать и не удалять их руками;
- при работе на ножовочных станках не касаться руками ножовочного полотна при включенном станке, не оставлять станок включенным при перерывах в работе

при опиливании металла

- перед началом работы проверить целостность и надежность насадки рукоятки напильника;
- образовавшуюся стружку не сдвигать и сметать рукой, пользоваться щеткой – сметкой

при сверлении

- заготовка должна быть надежно закреплена на столе станка, не удерживать ее руками в процессе сверления;
- не работать на станке в рукавицах;
- не браться руками за шпиндель станка до его полной остановки;
- для удаления сверлильного патрона, сверла или переходной втулки пользоваться только клином или ключом, при этом подкладывать деревянную подкладку под шпиндель

при зенковании и развертывании

- заготовки должны быть надежно закреплены на столе станка и не удерживать их руками в процессе выполнения данных операций;
- пуск станка производить только при полной уверенности в безопасности работы;
- не работать на станке в рукавицах;
- не зажимать зенкер или развертку пуском станка удерживая патрон руками

при нарезании резьбы

- при ручном нарезании резьбы в деталях с острыми выступающими частями следить за тем, чтобы при повороте воротка не поранить руки.

21. При работе в составе бригады согласовывать свои действия с членами бригады.

Глава 4

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ ЗАНЯТИЙ

22. По окончании работы необходимо:

- отключить используемое электрооборудование, местное освещение и вентиляцию от сети питания;
- привести в порядок рабочее место: материалы, инструмент и приспособления очистить от пыли, грязи и сдать мастеру или преподавателю проводящему занятие;
- очистить спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать в специально отведенные для хранения места;
- сообщить руководителю работ обо всех неполадках, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению.

23. По завершении всех работ следует вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества).

Глава 5

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

24. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

- немедленно отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;
- прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;
- принять меры по оказанию первой помощи (если есть потерпевшие);
- принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- о случившемся сообщить мастеру или преподавателю проводящему занятие.

25. Работу можно возобновить только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации.

26. В случае возникновения пожара немедленно сообщить об этом мастеру или преподавателю, администрации колледжа, и по возможности приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения. Если это невозможно необходимо позвонить по тел. 101 или 112 для вызова аварийно-спасательной службы МЧС.

Заместитель директора по УПР

О.В.Прудникова

Старший мастер

И.М.Кубарь

Мастер производственного
обучения

Г.Л.Шаркова