

УТВЕРЖДАЮ
Директор БУ «Лангепасский политехнический колледж»

Н.В. Горбунова
Приказ № 9657
« 11 » 11 2025 г.

ИНСТРУКЦИЯ №119 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В СЛЕСАРНОЙ МАСТЕРСКОЙ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при работе в слесарной мастерской БУ «Лангепасский политехнический колледж».

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при работе в слесарной мастерской разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- а) при работе в слесарной мастерской;
- б) результатов специальной оценки условий труда;
- в) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе в слесарной мастерской;
- г) определения безопасных методов и приемов выполнения работ при работе в слесарной мастерской;

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников при работе в слесарной мастерской независимо от их квалификации и стажа работы.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

2.1.2. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда от 27.11.2020 № 835н.

2.1.3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н.

2.1.4. Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

3.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе в слесарной мастерской.

3.2. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.3. К работе в слесарной мастерской допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;
- выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- решении работодателя.

3.6. Целевой инструктаж проводится в следующих случаях:

- перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями;
- перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- в иных случаях, установленных работодателем.

3.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками.

3.10. Соблюдение правил внутреннего распорядка.

3.10.1. Работник обязан соблюдать действующие в колледже правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха и другие вопросы использования рабочего времени.

- 3.11. Требования по выполнению режимов труда и отдыха работника.
- 3.12. Работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.
- 3.12.1. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка колледжа.
- 3.12.2. Работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.
- 3.13. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами.
- 3.14. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.
- 3.15. Запрещается загромождать проходы и проезды внутри здания ремонтно-механической мастерской (РММ) для обеспечения безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.
- 3.16. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны содержаться в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом воздухе - очищаться в зимнее время от снега и льда, обрабатываться противогололедными средствами.
- 3.17. Настилы площадок и переходов должны укрепляться и исключать случайное падение человека.
- 3.18. Ответственным за соблюдение норм и требований охраны труда в слесарной мастерской является мастер производственного обучения.
- 3.19. Опасными факторами при работе в слесарной мастерской являются:
- 3.19.1. **физические** (опасное напряжение в электрической сети; движущиеся части машин и механизмов; острые кромки, заусенцы на поверхностях заготовок, инструмента, приспособлений и оборудования; шум; вибрация; повышенная температура заготовок и поверхностей оборудования; система вентиляции; режущие, пилящие, колющие инструменты);
- 3.19.2. **химические** (пыль; вредные химические вещества, выделяемые при обработке металлов);
- 3.19.3. **психофизиологические** (напряжение внимания).
- 3.20. Обо всех неисправностях электропроводки, оборудования и механизмов, сантехнического оборудования, мебели и целостности оконных стекол, работник (обучающийся) слесарной мастерской обязан немедленно проинформировать мастера производственного обучения, заместителя директора по АХР.
- 3.21. Для оказания доврачебной помощи в легкодоступном месте должна находиться аптечка.
- 3.22. В слесарной мастерской на видном месте должны быть вывешены инструкции по технике безопасности для обучающихся.
- 3.23. Перед переходом на новый вид работ с использованием новых станков и инструментов необходимо провести с обучающимися инструктаж по правилам безопасности с записью в соответствующем журнале.
- 3.24. В случае невыполнения настоящей инструкции работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной, уголовной и материальной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации в зависимости от тяжести последствий.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 4.1. Перед началом работы работник (обучающийся) обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их

осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ. Работа без спецодежды, спецобуви и других СИЗ запрещается.

4.2. Проверить, чтобы применяемый при работе инструмент и приспособления были исправны (не изношены) и отвечали безопасным условиям труда, предъявляемым к ним инструкциями.

4.3. Осмотреть и подготовить рабочее место, убрать мешающие работе предметы и освободить проходы. Полы производственных помещений должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям и не быть скользкими.

4.4. Убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

4.5. Убедиться в наличии и целостности заземляющих проводников корпусов станков, оборудования и механизмов.

4.6. Особое внимание следует обратить на исправность электропроводки, подключенной к рабочим местам обучающихся.

4.7. Проверить состояние верстаков: их поверхность должна быть горизонтальной, обита листовой сталью, без выбоин и заусенцев. Убедиться в исправности защитных экранов (высота – не менее 1 м, сплошной или из сетки с ячейками не более 3 мм).

4.8. Проверить исправность тисков и убедиться в том, что:

4.8.1. стальные сменные плоские губки тисков имеют несработавшую перекрестную насечку на рабочей поверхности с шагом 2 – 3 мм и глубиной 0,5 – 1 мм;

4.8.2. подвижные части тисков перемещаются без заеданий, рывков и надежно фиксируются в требуемом положении;

4.8.3. на рукоятке тисков не имеется забоин и заусенцев;

4.8.4. тиски оснащены устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта из гайки;

4.8.5. отверстие головки винта имеет с двух сторон округления для предохранения рук от защемления.

4.9. Проверить исправность ручного слесарного инструмента и убедиться в том, что его состояние соответствует следующим требованиям безопасности:

4.9.1. бойки молотков имеют гладкую, слегка выпуклую поверхность без скола, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;

4.9.2. рукоятки гладкие, без трещин, имеют по всей длине в сечении овальную форму;

4.9.3. к свободному концу рукоятка, несколько утолщенная во избежание выскальзывания ее из руки при взмахах и ударах инструментом;

4.9.4. оси рукояток молотков перпендикулярны осям молотков. Клинья для закрепления молотка выполнены из мягкой стали и имеют насечки (ерши);

4.9.5. рукоятки напильников, шаберов, ножовок стянуты металлическими бандажными кольцами;

4.9.6. отвертки имеют исправные рукоятки, прямой стержень, рабочая часть - ровные плоские боковые грани, без сколов и повреждений;

4.9.7. инструмент ударного действия (зубила, крейцмейселем, бородки, просечки, керны и др.) гладкий, его затылочная часть – без трещин, заусенцев, наклепа и сколов. На рабочей части нет повреждений, длина инструмента – не менее 150 мм. Средняя часть зубила имеет овальное или многогранное сечение без острых ребер и заусенцев на боковых гранях, ударная часть – форму усеченного конуса;

4.9.8. рабочие поверхности гаечных ключей не имеют трещин, забоин, сколов, а рукоятки – заусенцев;

4.9.9. ручные рычажные ножницы надежно закреплены на специальной стойке, в любой части ножей не допускается наличие вмятин, повреждений или трещин, режущие кромки ножей острые и плотно соприкасаются.

4.10. В случае обнаружения неисправности оборудования, станков, инструментов работник (обучающийся) в слесарной мастерской обязан немедленно поставить в известность мастера производственного обучения, заместителя директора по АХР.

4.11. Перед включением станков, оборудования и механизмов в электрическую сеть, при необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала).

4.12. Не включать оборудование, станки и механизмы в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

4.13. Перед началом работ с каждым видом оборудования, станков, приспособлений и инструментов ознакомить обучающихся с правилами эксплуатации оборудования и инструментов, безопасными правилами работы, правилами подготовки рабочего места, инструментов и материалов.

4.14. Перед каждым занятием необходимо провести инструктаж обучающихся по правилам безопасности с соответствующей записью в журнал.

4.15. Запретить обучающимся приступать к работе в случае обнаружения несоответствия их рабочих мест установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данном разделе подготовительные к работе действия.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

5.1. Перед началом работы работник (мастер производственного обучения, далее мастер п/о) должен проверить рабочую одежду и рукавицы и убедиться, что на них нет следов масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей. При этом рабочая одежда не должна иметь развевающихся частей, куртка должна быть надета навывпуск, пуговицы застегнуты, обшлага рукавов застегнуты или подвязаны, брюки надеты поверх сапог, каска должна быть застегнута на подбородочный ремень, а волосы убраны под каску.

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

5.3. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

5.4. Следить за исправной работой станков, оборудования, станков и механизмов целостностью изоляции и заземления.

5.5. Работник слесарной мастерской обязан обеспечить:

5.5.1. поддержание порядка и чистоты на своем рабочем месте и рабочих местах учащихся;

5.5.2. контроль за расположением рабочего инструмент на рабочих местах учащихся таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;

5.5.3. использование защитных очков учащимися при работе инструментом ударного действия и на станках;

5.5.4. контроль за прочным закреплением учащимися обрабатываемой детали в

тисках при ручной резке металлов ножовкой;

5.5.5. выполнение работы только исправным хорошо заточенным инструментом;

5.5.6. контроль за исправностью и качеством заточки рабочего инструмента учащихся;

5.5.7. контроль за правильностью регулировки натяжения ножовочного полотна;

5.5.8. соблюдение учащимися требований соответствующих инструкций по технике безопасности при занятиях в слесарной мастерской, при работе с использованием станков, механизмов и инструментов;

5.5.9. соблюдение требований (СанПиН 2.4.2.1178-02) на рабочих местах учащихся;

5.5.10. соблюдение установленных режимом рабочего времени регламентированных перерывов в работе, выполнение рекомендованных физических упражнений с учетом возрастных особенностей учащихся (СанПиН 2.4.2.1178-02).

5.6. Во время работы запрещается:

5.6.1. переключать электрические разъемы при включенном питании;

5.6.2. касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;

5.6.3. работать на станках, оборудовании и механизмах в случае их неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;

5.6.4. производить резку, правку листового металла без рукавиц для защиты рук от травмирования острыми кромками металлических листов;

5.6.5. закрывать оборудование, станки и механизмы бумагами и посторонними предметами;

5.6.6. допускать скапливание посторонних предметов на рабочих местах;

5.6.7. производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования, станков и механизмов;

5.6.8. оставлять без присмотра включенное оборудование, станки и приспособления;

5.6.9. сдувать стружку и опилки со станков ртом или убирать их руками;

5.6.10. производить очистку поверхности с применением кислот и щелочей;

5.6.11. производить уборку над и под работающим оборудованием или в непосредственной близости от движущихся механизмов;

5.6.12. класть на электрооборудование и нагревательные устройства посторонние предметы;

5.6.13. вытирать рубильники и другие выключатели тока;

5.6.14. заходить и протягивать руки за ограждения как действующего, так и бездействующего в данный момент оборудования;

5.6.15. собирать в один ящик тряпки, отходы бумаги и промасленной ветоши (для каждого вида отходов должен быть отдельный ящик);

5.6.16. использование инструмента не по прямому назначению;

5.6.17. оставлять учащихся без присмотра.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. Не допускается мастеру производственного обучения приступать к работе при плохом самочувствии или внезапной болезни.

5.2. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций, причины их вызывающие:

5.2.1. возникновение неисправности электроприборов;

5.2.2. прорыв системы отопления, водоснабжения из-за износа труб;

5.2.3. террористический акт или угроза его совершения.

5.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом директору учреждения.

5.4. При поражении электрическим током оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5.5. Преподаватель обязан немедленно известить директора:

5.5.1. о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся и работников учреждения;

5.5.2. о каждом произошедшем несчастном случае;

5.5.3. об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

5.6. При возникновении неисправности звуковой аппаратуры, ЭСО и оргтехники (посторонний шум, дым, искрение и запах гари) необходимо прекратить с ними работу и обесточить, сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и использовать только после выполнения ремонта (получения нового) и получения разрешения.

5.7. В случае возникновения технической неисправности оборудования преподаватель должен остановить занятие, изъять данное оборудование или ограничить к нему доступ, и не использовать его в образовательной деятельности до полного устранения неисправностей и получения разрешения заместителя директора по административно- хозяйственной работе.

5.8. В случае получения травмы преподаватель должен прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность директора учреждения (при отсутствии иное должностное лицо). При получении травмы иным работником или обучающимся оказать ему первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03 (103) и сообщить о происшествии директору и родителям (законным представителям) пострадавшего. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) - фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом. Оказать содействие при проведении расследования несчастного случая.

5.9. В случае возникновения задымления или возгорания в учебном кабинете или ином помещении, мастер производственного обучения должен немедленно прекратить работу, вывести обучающихся (в первую очередь), родителей из помещения - опасной зоны, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101), вручную задействовать АПС (если не сработала), сообщить директору учреждения. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью обучающихся и взрослых принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения. При использовании порошкового огнетушителя не направлять в сторону людей струю порошка.

5.10. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения в учебном кабинете или ином помещении проведения занятий преподавателю необходимо вывести обучающихся из помещения и оперативно сообщить о происшедшем заместителю директора по административно-хозяйственной работе.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

6.1. По окончании работы работник обязан:

6.1.1. отключить электропитание станков и инструментов;

6.1.2. привести в порядок рабочее место.

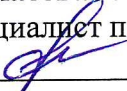
6.2. Снять спецодежду и повесить в шкаф. Вымыть лицо и руки теплой водой. Удостовериться, что помещение учебного кабинета (иного помещения) приведено в пожаробезопасное состояние.

6.3. Сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе о недостатках, влияющих на безопасность труда и пожарную безопасность, обнаруженных во время трудовой деятельности.

6.4. При отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

Согласовано:

Специалист по охране труда

 Х.В. Копылова

Представитель от трудового коллектива

 И.А. Юдич