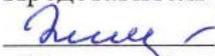


Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса»
(КГБ ПОУ ККТиС)

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников

 / Н.Н. Коровенко

«01» сентября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для мастера производственного обучения
(мастерская столярно-строительных работ)

ИОТ-1.41-2022

(обозначение)

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана для мастера производственного обучения (мастерская столярно-строительных работ) (далее – педагогический работник, работник) Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» (далее – колледж).

1.2. К работе допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие соответствующую группу по электробезопасности и прошедшие:

- инструктаж по охране труда;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим;
- обучение требованиям охраны труда;
- проверку знаний требований охраны труда;
- медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Педагогический работник должен знать и соблюдать:

- техническую документацию изготовителя по вопросам эксплуатации оборудования;

- требования должностной инструкции;
- требования настоящей инструкции;
- правила пользования индивидуальными средствами защиты;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила пожарной безопасности, места расположения первичных средств пожаротушения;

- инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим, места расположения аптек первой помощи.

1.4. Педагогический работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется трудовым договором. Педагогический работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.5. Для сохранения здоровья педагогический работник должен соблюдать личную гигиену:

- необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования;

- перед и после приема пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом, использовать кожные антисептики после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи;

- курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах;

- запрещается употреблять воду из под крана.

1.6. По результатам специальной оценки условий труда на педагогического работника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

- шум;

- вибрация локальная;

- вибрация общая;

- тяжесть трудового процесса;

- напряженность трудового процесса.

1.7. Перечень профессиональных рисков и опасностей, которые могут воздействовать на работника в процессе работы:

- неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов;

- скользкие, обледенелые, мокрые опорные поверхности в помещениях и на территории колледжа;

- транспортное средство (наезд транспорта на человека на территории колледжа);

- подвижные части машин и механизмов;

- инструменты, предметы труда, имеющие недостаточную механическую прочность, форму, способную травмировать (острые части и кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и другие травмирующие части);

- груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый;

- повышенный уровень шума;

- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД);

- воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов;

- воздействие общей вибрации;

- физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей;

- стрессовые ситуации (выполнение педагогической (образовательной) деятельности);

- электрический ток;

- пожар.

1.8. Педагогический работник проводит инструктаж обучающимся не реже одного раза в 6 месяцев (один раз в семестр) с соответствующей записью в «Журнале регистрации инструктажа обучающихся при допуске к учебе и работе за оборудованием учебных кабинетов, мастерских и лабораторий».

1.9. Педагогический работник должен извещать любым доступным для этого способом руководителя отделения ППКРС по учебно-производственной работе (в случае его отсутствия – заместителя директора по учебной работе) (далее – руководитель) о:

- любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (о неисправностях электропроводки, оборудования, приспособлений и инструмента, технических средств обучения, сантехнического оборудования, мебели, о нарушении целостности оконных стекол, об обнаружении оголенных проводов, о неисправности или отсутствии ограждения опасной зоны и пр.);

- нарушении работниками, обучающимися и другими лицами, участвующими в учебно - производственной деятельности колледжа, требований охраны труда;
- каждом несчастном случае, произошедшем во время выполнения работ;
- получении травмы, микротравмы;
- ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.10. Мастер производственного обучения обеспечивается спецодеждой и другими СИЗ в соответствии с «Перечнем и нормами выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) работникам КГБ ПОУ ККТиС».

1.11. Мастерская должна быть оснащена аптечкой первой помощи и первичными средствами пожаротушения.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо подготовить рабочее место для безопасной работы:

- включить полностью освещение, проверить достаточность освещенности рабочей зоны;
- надеть спецодежду и средства индивидуальной защиты;
- произвести осмотр рабочего места, убрать все посторонние предметы, не загромождая при этом проходы. Приборы и оборудование разместить в соответствии с частотой использования и таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.2. Перед началом работы, необходимо проверить:

- исправность используемых инструментов и приспособлений, электровилок, розеток, кабелей (шнуров) электропитания используемого оборудования (отсутствие оголенных участков, перегибов и скручивания питающих подводящих проводов), работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы), соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента, надежность крепления съемного инструмента;
- исправность учебных рабочих мест (столы, стулья и т.д.);
- состояние полов на пути перемещения (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.3. В начале практического занятия педагогический работник подробно инструктирует обучающихся мерам безопасности при выполнении работ.

2.4. Мастер производственного обучения должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности, выполнены. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.5. Обо всех выявленных нарушениях, неисправностях применяемого электрооборудования, инвентаря, электропроводки, освещения, мебели, сантехнического оборудования, и других неполадках сообщить руководителю для принятия мер по их устранению.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.2. Контролировать соблюдение требований безопасности обучающимися колледжа.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Во время работы нужно быть вежливым, вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.5. Во время работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей, проявлять осторожность.

3.6. Следить за состоянием оборудования, приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.

3.7. Содержать рабочее место в чистоте:

- своевременно убирать с пола разлитые жидкости, рассыпанный мусор, опилки и др.;

- отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключая травмирование;

- не допускать загромождения материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами;

- запрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

3.8. Краны с горячей и холодной водой открывать медленно, без рывков и больших усилий. Не применять для этих целей молотки, другой ударный инструмент или случайные предметы.

3.9. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.

3.9.1. Во время работы следить за отсутствием сколов, выбоин, трещин и заусенцев на ручном инструменте.

3.9.2. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.9.3. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

3.9.4. Необходимо надежно закреплять обрабатываемый материал (древесину) в зажимах верстака.

3.9.5. Необходимо пользоваться только исправным и хорошо заточенным инструментом.

3.9.6. На верстаке, в установленных местах, необходимо использовать приспособления, упоры, подкладные доски.

3.9.7. Запрещается:

- применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

- эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.9.8. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.10. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.

3.10.1. При работе с электрифицированным инструментом необходимо соблюдать правила безопасности, инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

3.10.2. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

3.10.3. Штепсель электроинструмента должен соответствовать контактному гнезду. Запрещается модифицировать штепсель, использовать какие-либо адаптеры с защитным заземлением. Использование оригинальных штепселей и соответствующих контактов снижает риск удара электрическим током.

3.10.4. Кабель электроинструмента необходимо использовать по назначению. Запрещается использовать кабель для переноса, волочения или отключения от контактного гнезда инструмента. Кабель необходимо держать вдали от источников тепла,

острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель повышает опасность поражения электрическим током.

3.10.5. Необходимо избегать невольного пуска инструмента, для этого нужно убедиться, что выключатель установлен в позиции «выключено», после чего подключить инструмент в электросеть.

3.10.6. При эксплуатации электроинструмента необходимо сохранять устойчивое положение и равновесие, избегать контакта с заземленными поверхностями (трубами, нагревательными элементами и т.д.);

3.10.7. При работе с электроинструментом запрещается:

- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз;
- включать и выключать электроинструмент из сети влажными руками;
- подвергать электроинструменты воздействию дождя и влаги;
- работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;
- трогать руками вращающиеся механизмы электроинструмента. Запрещается прикасаться к рабочему инструменту или обрабатываемой детали даже сразу же после окончания работы – они могут быть горячими и вы можете получить ожоги;
- удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);
- обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;
- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;
- использовать электроинструмент во взрывоопасной среде, например в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли;
- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент.

3.10.8. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны надежно закрепляться.

3.10.9. Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;
- использовать электродрель в помещениях с высоким уровнем влажности, загазованности и вблизи легковоспламеняющихся материалов;
- оставлять включенную электродрель без присмотра;
- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.10.10. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.10.11. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг запрещается.

3.10.12. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при длительном перерыве в работе электроинструмента и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.

3.10.13. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, перегрев частей и деталей электроинструмента или запах тлеющей изоляции электропроводки, работа должна быть немедленно прекращена, а электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта.

3.10.14. Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;

- повреждение крышки щеткодержателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;
- неисправность пускового устройства.

3.11. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом.

3.11.1. Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с отслаиванием эльборосодержащего слоя, а также не соответствующих требованиям технической документации организации - изготовителя и технических регламентов, устанавливающих требования безопасности к абразивному инструменту, или с просроченным сроком хранения.

3.11.2. При работе с ручным шлифовальным и переносным маятниковым инструментом рабочая скорость круга не должна превышать 80 м/с.

3.11.3. При работе с шлифовальным инструментом обязательно применение средств индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц.

3.11.4. Шлифовальные круги, диски и головки на керамической и бакелитовой связках должны подбираться в зависимости от частоты вращения шпинделя и типа шлифовальной машины.

3.11.5. Запрещается работать с инструментом, предназначенным для работ с применением смазочно - охлаждающей жидкости (далее – СОЖ), без применения СОЖ, а также работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если он не предназначен для этого вида работ.

3.11.6. При работе с абразивным и эльборовым инструментом запрещается:

- использовать рычаг для увеличения усилия нажатия обрабатываемых деталей на шлифовальный круг на станках с ручной подачей изделий;
- переустанавливать подручники во время работы при обработке шлифовальными кругами изделий, не закрепленных жестко на станке;
- тормозить вращающийся круг нажатием на него каким - либо предметом;
- применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент при закреплении круга.

3.11.7. Полировать и шлифовать детали следует с применением специальных приспособлений и оправок, исключающих возможность травмирования рук.

3.11.8. Работа с деталями, для безопасного удержания которых не требуется специальных приспособлений и оправок, должна производиться с применением средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий.

3.12. При подъеме и перемещении материалов, оборудования соблюдать предельно допустимые нормы при подъеме и перемещении тяжестей:

- при разовом подъеме (без перемещения): мужчинами - не более 50 кг, женщинами - не более 15 кг;
- при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчинами - до 30 кг, женщинами - до 10 кг;
- постоянно в течение рабочего дня: мужчинами - до 15 кг, женщинами - до 7 кг.

3.13. Запрещается производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время.

3.14. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений застегивать на все пуговицы, должен полностью закрывать туловище, руки до запястья. Не допускается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы;

- фартук с нагрудником должен прилегать и защищать одежду от загрязнений;
- перчатки должны соответствовать размеру рук и не соскальзывать с них;
- нарукавники (защита от загрязнений) применять без повреждений;
- СИЗ органов дыхания фильтрующее или изолирующее при использовании должно закрывать нос и подбородок, плотно прилегать к лицу;
- при использовании защитных очков - регулировать прилегание.

3.15. Придерживаться правил передвижения в помещениях и на территории колледжа:

- во время ходьбы контролировать изменение окружающей обстановки;
- ходить по коридорам и лестничным маршам, придерживаясь правой стороны;
- при передвижении по лестничным пролетам соблюдать осторожность, не наклоняться за перила, не перешагивать и не перепрыгивать через ступеньки;
- во время ходьбы необходимо постоянно обращать внимание на состояние пола (неровности, скользкие места - обходить их и остерегаться падения). Во избежание поскользывания и падения полы должны быть сухими и чистыми;
- не проходить ближе 1,5 метра от стен здания колледжа.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- поражение электрическим током по причине неисправности электрического оборудования;
- технические проблемы с оборудованием по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (возникновение короткого замыкания в электросети, появление искрения или обрыв проводов, появление запаха тлеющей изоляции электропроводки, засорение канализации, неисправности используемого оборудования, мебели, угроза падения предметов (потолочная плитка, неисправная мебель и пр.), разрушение конструкций (разбитые стекла в дверных и оконных проемах, отслоение штукатурки, кирпичной кладки, коррозия металлических конструкций и пр.) и др.), работник обязан:

- прекратить работу, отключить используемое оборудование;
- сообщить любым доступным способом руководителю для принятия мер по устранению аварийной ситуации;
- предупредить работающих и обучающихся об опасности;
- покинуть вместе с обучающимися опасную территорию.

4.3. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- прекратить работу;

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (по телефону 112) с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;

- принять меры по эвакуации людей;

- принять меры по тушению пожара в начальной стадии (при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей).

4.4. При ухудшении состояния своего здоровья, в том числе проявлении признаков заболевания необходимо сообщить руководителю.

4.5. При несчастном случае, получении травмы необходимо:

- прекратить работу;

- освободить пострадавшего от травмирующего фактора (если это не угрожает вашей жизни и здоровью);

- немедленно вызвать скорую помощь;

- оказать первую помощь пострадавшему;

- сообщить руководителю о случившемся;

- 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.

Оказание первой помощи осуществлять согласно инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим.

4.6. При внезапной остановке ручного электроинструмента и (или) исчезновении напряжения, обнаружения неисправности, перегрев частей и деталей электроинструмента или ощущение действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки немедленно отсоединить его от электросети штепсельной вилкой и сдать для проверки и ремонта.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Выключить используемое электрооборудование.

5.2. Привести в порядок рабочее место:

- убрать мусор со стола и пола с помощью совка и щетки;

- вымыть используемый инвентарь (тазики, ручной инструмент и т.д.), вытереть насухо и убрать в отведенные места хранения.

5.3. По окончании занятий педагогический работник проверяет:

- сохранность и состояние оборудования, инструментов и приспособлений после выполнения практических работ обучающимися;

- порядок на рабочих местах обучающихся.

5.4. Обо всех обнаруженных неисправностях во время работы сообщить руководителю.

5.5. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда



Гладун Т.В.

Согласовано:

Руководитель отделения ППКРС по УПР



Кутурова О.В.