

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

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников

 / Н.Н. Коровенко
«01» сентября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для мастера производственного обучения
(мастерская отделочных, строительных и декоративных работ)

ИОТ-1.40-2022
(обозначение)

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана для мастера производственного обучения (мастерская отделочных, строительных и декоративных 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 аптечек 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 следующего опасного и вредного производственного фактора - 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);

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

- перепад высот;

- вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны;

- груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту;

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

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

- 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 и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ по приготовлению рабочих смесей, краски, проведению малярных работ и создать дополнительную опасность. Освободить проходы и выходы. 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 электрооборудования (отсутствие оголенных участков, перегибов и скручивания питающих подводящих проводов), работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- исправность учебных рабочих мест (столы, стулья и т.д.);
- состояние полов на пути перемещения (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости);
- тару, в которой находятся лакокрасочные материалы и растворители, вододисперсионная краска и грунтовка (должна иметь наклейки с точным наименованием и обозначением содержащихся материалов);
- исправность тары (должна иметь плотно закрывающиеся крышки, поддон для переливания и разбавления красок должен быть целый);
- надежность настилов, подмостей и т.д.

2.3. При необходимости использования в работе лестницы, стремянки убедиться:

- в отсутствии деформации узлов, трещин, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам, устойчивости лестницы, стремянки. На лестнице, стремянке проверить запорное устройство, исключающее возможность самопроизвольного раздвигания во время работы на ней;
- в наличии маркировке на ней с указанием инвентарного номера, даты следующего испытания.

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

2.5. 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.

2.6. 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 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. 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.

3.10. При транспортировке ручного инструмента с одного рабочего места на другое - травмоопасные части изолировать.

3.11. При транспортировке электроинструмента или перерыве в работе с ним отсоединять его от электрической сети.

3.12. Выполнять работы с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия в средствах индивидуальной защиты глаз (очках защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.13. Размещать на рабочем месте материалы, ручной инструмент и приспособления, электроинструмент, емкости с краской, грунтовкой так, чтобы не затруднять прохода и не стеснять рабочие движения в процессе выполнения работ. Не размещать перечисленное на лестницах, стремянках, в проходах и на выходах из помещений.

3.14. Работы с ручным инструментом, электроинструментом, окрасочные, малярные работы выполнять только на том участке, до которого можно без труда дотянуться, лучше чаще переставлять лестницу, стремянку.

3.15. Применяемые краски, грунтовки должны соответствовать документам, удостоверяющим их качество. Применение красок, грунтовок, шпаклевок неизвестного состава запрещается.

3.16. Малярные, окрасочные работы внутри помещений, начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия, должны производиться с применением средств подмащивания.

3.17. При проветривании помещений, окна открывать осторожно и без рывков, фиксировать в открытом положении ограничителями.

3.18. Во время работы не допускается:

- выполнять действия, которые потенциально способны привести к несчастному случаю (хождение по мокрому полу, передвижение емкостей ногой и т.п.);
- использовать неисправный и с повреждениями инструмент, инвентарь и вспомогательные средства;
- оставлять без присмотра в проходах и дверных проемах, на лестничных площадках емкости с краской, грунтовкой или водой, инструменты и инвентарь и др.;
- мыть руки в растворителях;
- использовать для сидения и (или) в виде подставки емкости из-под краски, случайные предметы и оборудование;
- собирать мусор незащищенными руками (необходимо использовать совок и щетку (веник));
- прикасаться к открытым токоведущим частям оборудования, к оголенным или с поврежденной изоляцией проводам и проводке;
- использовать оборудование с поврежденным заземлением;
- использовать оборудование не по назначению;
- принимать пищу на рабочем месте, хранить пищевые продукты в местах проведения малярных, окрасочных работ и складских помещениях;
- 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.

3.19. Требования охраны труда при проведении малярных работ.

3.19.1. Обработку основания грунтовочным составом для снижения или выравнивания его впитывающей способности производить кистью или валиком аккуратно, не создавая брызг.

3.19.2. Грунтовочные и малярные составы наносить в соответствии с инструкцией производителя. Нанесение малярного слоя проводить после высыхания грунтовочного состава сплошным слоем с соблюдением рекомендаций производителя. Не использовать для флейцевания или торцевания красочного состава мокрый инструмент.

3.20. Требования охраны труда при проведении окрасочных работ.

3.20.1. При подготовке поверхностей под окраску необходимо соблюдать следующие требования:

- удаление разогретой или растворенной химическим способом старой окрасочной пленки производить шпателем (скребком) с длинной рукояткой;
- при очистке поверхностей от ржавчины, окалины, старой краски, при шлифовке очищаемой поверхности пользоваться средствами индивидуальной защиты рук, органов зрения и дыхания;
- производить выжигание старой масляной краски паяльными лампами внутри помещения при непрерывном сквозном проветривании (вентилировании) или на открытом воздухе.

3.20.2. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской следует производить негорючими составами: щелочными растворами, кислотными составами, органо-щелочными эмульсиями, синтетическими моющими средствами, органическими трудногорючими и негорючими растворителями.

3.20.3. На рабочих местах работы по обезжириванию поверхностей органическими растворителями допускается проводить при включенной вентиляции.

3.20.4. Металлические поверхности, покрытые красками, содержащими свинец, перед очисткой должны смачиваться водой.

3.20.5. Перемешивание, разбавление и розлив лакокрасочных материалов (далее – ЛКМ) в мелкую тару необходимо производить в местах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией, на поддонах с бортами высотой не менее 50 мм, изготовленных из неискрообразующего материала.

3.20.6. При перемешивании, разбавлении или переливании ЛКМ и растворителей необходимо использовать средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

3.20.7. Для исключения загрязнения пола и оборудования красками перелив или разлив из одной тары в другую должен производиться на поддонах с бортами высотой не менее 50 мм.

3.20.8. Пролитые на поверхность пола ЛКМ следует немедленно убирать с применением опилок, песка или сорбирующих материалов и протереть ветошью, смоченной соответствующим ЛКМ растворителем. После этого очищенную поверхность необходимо обработать водой с моющим средством.

3.20.9. Открывать емкости с ЛКМ необходимо только перед использованием.

3.20.10. При проведении окрасочных работ запрещается:

- применять бензол, пиробензол для обезжиривания, а также в качестве растворителей и разбавителей;

- применять ЛКМ неизвестного состава, а также содержащие соединения свинца.

3.21. *Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных, малярных работ на высоте.*

3.21.1. Окраска внутренних поверхностей помещений должна производиться кистью или валиком при действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с применением средств индивидуальной защиты.

3.21.2. В случае отсутствия в помещении вентиляции окрасочные работы должны проводиться в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты.

3.21.3. На лестничных маршах окрасочные, малярные работы должны производиться со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

3.21.4. Для прохода (перехода) на рабочее место должны использоваться оборудованные системы доступа (переходные мостики, трапы с защитными ограждениями).

3.21.5. Запрещается применять в качестве средств подмащивания случайные предметы, а также устраивать переходы с одного рабочего места на другое, соединяя рабочие места досками.

3.22. *Требования охраны труда при работе на лестнице и стремянке:*

- пользоваться только испытанной, проверенной и исправной стремянкой (лестницей);

- не опирать приставные лестницы на оконные переплеты;

- не устанавливать лестницы на ступенях маршей лестничных клеток;

- во время подъема или спуска находиться лицом к лестнице (стремянке) и держаться за нее руками.

3.22.1. При работе на лестнице и стремянке запрещается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;

- оставлять на стремянке инструмент;

- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;

- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части;

- переходить на высоте с приставной лестницы или стремянки на другую лестницу или стремянку.

3.23. При работе с ручным электроинструментом запрещается:

- касаться руками вращающегося, нагревающего рабочего органа электроинструмента;

- натягивать, перекручивать и перегибать кабель электроинструмента, ставить на него груз;

- соприкосновение шнуров питания с горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

- использовать электроинструмент с истекшим сроком очередного испытания, технического обслуживания;

- использовать электроинструмент, не защищенный от воздействия капель и брызг и не имеющий отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя;

- выключать и включать электроинструмент в сеть мокрыми руками;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации.

3.24. 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;

- головной убор применять по размеру;

- фартук с нагрудником должен прилегать и защищать одежду от загрязнений;

- перчатки должны соответствовать размеру рук и не соскальзывать с них;

- СИЗ органов дыхания фильтрующее или изолирующее при использовании должно закрывать нос и подбородок, плотно прилегать к лицу;

- при использовании защитных очков - регулировать прилегание.

3.25. 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:

- разлив грунтовочных, малярных составов, ЛКМ вследствие неаккуратности;

- обнаружение признаков головокружения, отравления, раздражения кожи, слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей при воздействии малярных, окрасочных составов;

- неисправность стремянок, лестниц, настилов, средств подмащивания вследствие износа;

- травмирование работника при падении;

- 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. Пролитые на пол грунтовочные или малярные составы собрать сухими, хорошо впитывающими тряпками или ветошью. После этого очищенную поверхность обработать водой с моющим средством.

4.3. Пролитые ЛМК убрать с применением опилок, песка или сорбирующих материалов и протереть ветошью, смоченной соответствующим растворителем. После этого очищенную поверхность обработать водой с моющим средством.

4.4. В случае попадания грунтовочных или малярных составов, ЛМК на кожу рук необходимо обтереть руки мягкой сухой ветошью, затем для очистки применить очищающие пасты, кремы, гели, предназначенные для использования при работах, связанных с устойчивыми загрязнениями. Вымыть руки водой с мылом.

4.5. При обнаружении неисправности ручного инструмента, индивидуальных средств защиты работу прекратить, заменить инструмент, СИЗ на исправные.

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.

4.7. При поломке лестницы, стремянки постараться медленно спуститься, держась за нее. Не допускать попытки поспешного спуска с лестницы при появлении головокружения или внезапном возникновении чувства страха. Обхватить стойки руками и ждать до тех пор, пока состояние улучшится, после чего медленно и осторожно спуститься по лестнице вниз.

4.8. 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.

4.9. 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).

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

4.11. 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.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. После выполнения работ отключить электроинструмент от сети.
- 5.2. Осмотреть на целостность и произвести очистку ручного инструмента и приспособлений.
- 5.3. Осмотреть лестницу, стремянку на отсутствие повреждений и трещин. При выявлении дефектов лестницу, стремянку подписать соответствующей записью.
- 5.4. Разместить ручной инструмент, электроинструмент, стремянку в места хранения.
- 5.5. Емкости с грунтовкой и краской по окончании работы плотно закрыть и убрать на склад. Плотно закрыть пустую тару из-под грунтовки и краски, расположить вне помещений в специально отведенных местах.
- 5.6. Собрать использованный при работе с грунтовочными и малярными составами обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) и утилизироваться в мусорный контейнер.
- 5.7. По окончании занятий педагогический работник проверяет:
 - сохранность и состояние оборудования, инструментов и приспособлений после выполнения практических работ обучающимися;
 - порядок на рабочих местах обучающихся.
- 5.8. Вымыть лицо и руки водой с мылом.
- 5.9. Снять спецодежду и иные СИЗ, очистить, проверить на целостность и разместить в места хранения.
- 5.10. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время проведения работ.

Разработал:
Специалист по охране труда

Согласовано:
Руководитель отделения ППКРС по УПР

 Гладун Т.В.

 Кутурова О.В.