



Каталог образовательных программ: Строительство. Дорожное и мостовое строительство

Форма обучения: очная/очно-дистанционная
Язык обучения: русский
английский в сопровождении переводчика (по запросу)

№ пп	Код	Название программы	Образовательная программа	Краткое описание	Категория слушателей	Срок обучения	Стоимость USD
1.	4.1.01	Каменщик	Профессиональные курсы	В результате освоения образовательной программы вы будете компетентны в: кладке и ремонте каменных конструкций зданий сооружений; устройстве фундаментов; монтаже сборных бетонных и железобетонных элементов конструкций; установке оконных и дверных коробок и блоков; устройстве перегородок из кирпича и различных плит.	Работники организаций, предприятий	от 1 месяца	200
2.	4.1.02	Маляр, штукатур, облицовщик - плиточник	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: назначение и правила применения инструмента, приспособлений при выполнении малярных, штукатурных и плиточных работ; наименование и виды красок, лаков, эмалей, грунтовок, шпаклевок и их свойства; способы окраски и оштукатуривания простых поверхностей; виды и назначение облицовок. В результате обучения вы будете уметь: подготавливать поверхности под окраску, оштукатуривание и облицовку; наносить штукатурки при выравнивании поверхностей в отдельных местах; подготавливать поверхностей и выполнение простых малярных работ по окраске декораций; выполнять сплошное выравнивание поверхностей штукатурным раствором (однослойная штукатурка); выполнять сортировку и укладку керамических, стеклянных,	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	110

				асбестоцементных и других плиток по размерам, цветам и сортам.			
3.	4.1.03	Монтажник санитарно - технических систем и оборудования	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования; сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления; назначение слесарного инструмента; способы измерения диаметра труб, фитингов, арматуры и прокладочных материалов.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь: делать разборку отдельных узлов трубопроводов (при монтаже); устанавливать и заделывать крепления под приборы и трубопроводы; комплектовать трубы и фасонных частей стояков; выполнять монтаж системы водоснабжения, отопления, канализации при помощи металлический и полимерных труб; монтаж и подключение санитарно-технических и отопительных приборов.</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	200
4.	4.1.05	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: основы ремонтно-строительных работ и способы их выполнения; виды материалов; назначение и устройство инструмента, приспособлений, машин, механизмов и оборудования при ведении работ.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: Периодический осмотр технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений, оборудования и механизмов, их техническое обслуживание и текущий ремонт с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (штукатурных, малярных, обойных, бетонных, плотничных, столярных и др.); Текущий ремонт и техническое обслуживание систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения, водостоков, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и другого оборудования, механизмов и конструкций с выполнением слесарных, паяльных и сварочных работ; Монтаж, демонтаж</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	225

				и текущий ремонт электрических систем и электрооборудования с выполнением электротехнических работ.			
5.	4.1.06	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов; конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств; способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: регулирование нагрузки электрооборудования; ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры; разделку, сращивание, изоляция и пайка проводов и кабелей напряжением свыше 1000 В; обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт; ремонт, осмотр и техническое обслуживание электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов.</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	200
6.	4.1.07	Электрогазосварщик	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство обслуживаемых электросварочных и плазморезательных машин, газосварочной аппаратуры, автоматов, полуавтоматов и плазмотрона; требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после воздушного строгания; способы подбора марок электродов в зависимости от марок сталей; правила подготовки деталей и узлов под сварку и заварку; основные технологические приемы сварки и наплавки деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов; режим резки и расхода газов при кислородной и</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	225

				газоэлектрической резке. В результате обучения вы будете уметь выполнять: ручную дуговую, плазменную, газовую сварку, автоматическую и полуавтоматическую сварку изделий из конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, трубопроводов из углеродистых сталей; кислородную плазменную прямолинейную и криволинейную резку в различных положениях металлов, деталей из углеродистых и легированных сталей, цветных металлов и сплавов.			
7.	4.1.08	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: устройство применяемых сварочных автоматов, полуавтоматов, плазмотронов и источников питания; свойства и назначение сварочных материалов; основные виды контроля сварных швов; правила установки режимов сварки по заданным параметрам. В результате обучения вы будете уметь выполнять: автоматическую и полуавтоматическую сварку в среде защитных газов сплошной электродной проволокой деталей и узлов из углеродистых и конструкционных сталей; автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей; наплавление простых и средней сложности деталей и узлов.	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	200
8.	4.1.09	Механизированное грунтование, окрашивание, шпатлевание, шлифование при выполнении отделочных малярных работ при строительстве и ремонте. Способы и приемы работы с	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: виды аппаратов безвоздушного нанесения, их особенности, технические характеристики на примере аппаратов Шторх, Хайвест; виды пистолетов и форсунок для различного оборудования и материалов; виды и типы расходных материалов и комплектующих; приемы нанесения грунтовки, краски и шпатлевки; приемы выглаживания шпатлевки двуручными шпателями Шторх; приемы работы со шлифовальными машинами для шпатлевки,	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 дня	90

		оборудованием		<p>типы и виды шлифовальных поверхности используемых для различных типов шпатлевки.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь: выбирать тип и вид аппарата, комплектующих и расходных материалов для выполнения конкретного вида малярных работ (грунтования, окрашивания, шпатлевания, шлифования); производить качественное нанесение грунтовки, краски, шпатлевки аппаратами безвоздушного нанесения (Airless), выполнять качественно шлифование шпатлевки механизированным способом.</p>			
9.	4.1.10	Обучение безопасным методам и приемам работы на универсальной установке ремонта дорог «ТАЙФУН»	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: назначение, основные характеристики, принцип работы универсальной установки ремонта дорог «Тайфун»; машины для ямочного ремонта асфальтобетонных покрытий БИС-310М-01; характеристики основных применяемых материалов и механизмов.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь: правильно проводить осмотр и обеспечивать безопасное проведение работ на универсальной установке ремонта дорог «Тайфун», машине для ямочного ремонта асфальтобетонных покрытий БИС-310М-01».</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 дня	40
10.	4.1.11	Выполнение сварочных и паяльных работ для соединения изделий из металлов и полимеров	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: раструбная и стыковая сварку полимерных труб; пайку медных труб мягкими припоями; механизированную сварку пластин и труб.</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 дня	100
11.	5.1.05	Планирование конфигурации умывальных комнат с учётом совместной работы компонентов	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия санитарно-технических систем в умывальных комнатах; правила монтажа систем водоснабжения, канализации и вентиляции для оптимальной работы системы; нормы и требования, предъявляемые к питьевой воде; сантехническое оборудование, применяемое для умывальных</p>	Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые, Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного	от 1 дня	150

				комнат. Вы будете уметь подбирать оптимальную работу санитарно-технических систем, планировать устройство умывальных комнат.	обучения		
12.	6.1.01	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете уметь: выполнять работы на электростанциях, трансформаторных электроподстанциях; проводить ревизию трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним; регулировать нагрузку электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке; производить обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт; ремонтировать, проводить осмотр и техническое обслуживание электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнито-электрических и электродинамических систем; прокладывать кабельных трассы и проводки; производить зарядку аккумуляторных батарей; проверять маркировки простых монтажных и принципиальных схем; выявлять и устранять отказы, неисправности и повреждения электрооборудования с простыми схемами включения.	Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые, Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 дня	130
13.	6.1.02	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете уметь: выполнять работы на электростанциях, трансформаторных электроподстанциях; проводить ревизию трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним; регулировать нагрузку электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке; производить обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт; ремонтировать, проводить осмотр и техническое обслуживание электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнито-электрических и электро-динамических систем; прокладывать кабельных трассы и проводки;	Молодежь и взрослые	от 1 месяца	170

				производить зарядку аккумуляторных батарей; проверять маркировки простых монтажных и принципиальных схем; выявлять и устранять отказы, неисправности и повреждения электрооборудования с простыми схемами включения.			
14.	7.1.01	Работа с георадаром "ОКО-2"	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать принципы работы и правила пользования георадаром. Вы будете уметь выполнять поиск локальных объектов, обследование инженерных сооружений, обработку данных.	Молодежь и взрослые	от 1 года	140
15.	7.1.02	Работа с роботизированным тахеометром "Trimble S6"	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: принципы работы и правила пользования тахеометром; правила установки тахеометра на месте наблюдения, снятия отсчетов; технологию вынесения проекта инженерных сооружений в натуру; правила и порядок проведения контрольных проверок горизонтального и вертикального положения конструкций. Будете уметь выполнять комплекс полевых работ тахеометром; выполнять геодезическую подготовку проекта сооружений и работы при выносе проекта в натуру.	Молодежь и взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые Работники организаций, предприятий	от 1 недели	140
16.	7.1.03	Работа с тахеометром "Trimble Dini M3"	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: принципы работы и правила пользования тахеометром; правила установки тахеометра на месте наблюдения, снятия отсчетов; технологию вынесения проекта инженерных сооружений в натуру; правила и порядок проведения контрольных проверок горизонтального и вертикального положения конструкций. Будете уметь выполнять комплекс полевых работ тахеометром; выполнять геодезическую подготовку проекта сооружений и работы при выносе проекта в натуру.	Молодежь и взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ\, молодые ученые Работники организаций, предприятий	от 1 недели	125
17.	7.1.04	Работа с цифровым нивелиром "Trimble Dini"	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: принципы работы и правила пользования нивелиров; правила установки нивелира на месте наблюдения, снятия отсчетов; технологию вынесения проекта инженерных сооружений в	Молодежь и взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые	от 1 недели	125

				натуру. Будете уметь: выполнять комплекс полевых правил и порядок проведения контрольных проверок положения конструкций; работать с нивелиром; выполнять геодезическую подготовку проекта сооружений и работы при выносе проекта в натуру	Работники организаций, предприятий		
18.	7.1.05	Работа с цифровым нивелиром "ZDL 700"	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: принципы работы и правила пользования нивелиров; правила установки нивелира на месте наблюдения, снятия отсчетов; технологию вынесения проекта инженерных сооружений в натуру. Будете уметь: выполнять комплекс полевых правила и порядок проведения контрольных проверок положения конструкций; работать с нивелиром; выполнять геодезическую подготовку проекта сооружений и работы при выносе проекта в натуру	Молодежь и Взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые Работники организаций, предприятий	от 1 недели	125
19.	7.1.06	Обработка геодезических данных в программе Credo_DAT	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: методы и способы автоматизированной обработки геодезических измерений; особенности технологии сбора полевой информации и возможности полевого кодирования в CREDO. Будете уметь применять современные компьютерные технологии, средства программных продуктов CREDO для обработки полевых геодезических измерений и создания цифровой модели местности инженерного назначения	Молодежь и взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые Работники организаций, предприятий	от 1 недели	120
20.	7.1.07	Диагностика автодорожных мостов	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать основные этапы диагностики автодорожных мостов. Вы будете уметь определять прочностные характеристики конструктивных элементов моста прибором ОНИКС-2.6, наличие и глубину трещин прибором Пульсар-2.1, вероятность возникновения коррозии арматуры в железобетонных элементах прибором АРМкор-1, местоположение арматурных стержней, их диаметр и величину защитного слоя бетона прибором Profometr РМ-600, обработку полученных в ходе измерения данных.	Молодежь и взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые Работники организаций, предприятий	от 1 недели	195

21.	4.2.01	Каменщик	Переподготовка	<p>Данная образовательная программа позволит вам имея рабочую квалификацию пройти переподготовку по новой рабочей профессии. В результате освоения образовательной программы вы будете компетентны в: кладке и ремонте каменных конструкций зданий сооружений; строительстве фундаментов; монтаже сборных бетонных и железобетонных элементов конструкций; установке оконных и дверных коробок и блоков; устройстве перегородок из кирпича и различных плит.</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	130
22.	4.2.02	Маляр	Переподготовка	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования (краскопульты, компрессоры, влагомаслоотделители и др.); способы подготовки поверхностей под различные классы отделки; способы окраски изделий из различных материалов; режимы сушки (полимеризации) лакокрасочных покрытий; требования, предъявляемые к подготовке поверхностей строительных конструкций и изделий под окрашивание и оклеивание.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: нанесение лакокрасочных материалов на поверхности деталей и изделий; очистку окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний, старого лакокрасочного покрытия с применением ручного электро- и пневмоинструмента; шпаклевание, шлифование прошпаклеванных поверхностей, грунтование и окрашивание кистью, валиком, краскораспылителем; изготовление несложных трафаретов; подбор колера по заданным образцам.</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	90
23.	4.2.03	Монтажник санитарно - технических систем и оборудования	Переподготовка	<p>В результате обучения вы будете знать: виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования; сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления; назначение слесарного инструмента; способы измерения диаметра труб, фитингов, арматуры и прокладочных материалов.</p>	<p>Молодежь и Взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера</p>	от 1 месяца	130

				<p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: разборку отдельных узлов трубопроводов (при монтаже); установку и заделка креплений под приборы и трубопроводы; комплектование труб и фасонных частей стояков; монтаж системы водоснабжения, отопления, канализации при помощи металлических и полимерных труб; монтаж и подключение санитарно-технических и отопительных приборов.</p>	<p>производственного обучения</p>		
24.	4.2.04	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	Переподготовка	<p>В результате обучения вы будете знать: основы ремонтно-строительных работ и способы их выполнения; виды материалов; назначение и устройство инструмента, приспособлений, машин, механизмов и оборудования при ведении работ.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: периодический осмотр технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений, оборудования и механизмов, их техническое обслуживание и текущий ремонт с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (штукатурных, малярных, обойных, бетонных, плотничных, столярных и др.); текущий ремонт и техническое обслуживание систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения, водостоков, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и другого оборудования, механизмов и конструкций с выполнением слесарных, паяльных и сварочных работ; монтаж, демонтаж и текущий ремонт электрических систем и электрооборудования с выполнением электротехнических работ.</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	140
25.	4.2.05	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Переподготовка	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера</p>	от 1 месяца	130

				<p>кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов; конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств; способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: регулирование нагрузки электрооборудования; ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры; разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов и кабелей напряжением свыше 1000 В; обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт; ремонт, осмотр и техническое обслуживание электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов.</p>	производственного обучения		
26.	4.2.06	Электрогазосварщик	Переподготовка	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство обслуживаемых электросварочных и плазморезательных машин, газосварочной аппаратуры, автоматов, полуавтоматов и плазмотрона; требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после воздушного строгания; способы подбора марок электродов в зависимости от марок сталей; правила подготовки деталей и узлов под сварку и заварку; основные технологические приемы сварки и наплавки деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов; режим резки и расхода газов при кислородной и газозлектрической резке.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: ручную дуговую, плазменную, газовую сварку, автоматическую и полуавтоматическую сварку изделий из конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, трубопроводов из углеродистых сталей; кислородную плазменную прямолинейную и криволинейную резку в различных положениях металлов, деталей из углеродистых и</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	140

				легированных сталей, цветных металлов и сплавов.			
27.	4.2.07	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	Переподготовка	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство применяемых сварочных автоматов, полуавтоматов, плазмотронов и источников питания; свойства и назначение сварочных материалов; основные виды контроля сварных швов; правила установки режимов сварки по заданным параметрам.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: автоматическую и полуавтоматическую сварку в среде защитных газов сплошной электродной проволокой деталей и узлов из углеродистых и конструкционных сталей; автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей; наплавление простых и средней сложности деталей и узлов.</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	130
28.	4.3.01	Каменщик	Повышение квалификации	<p>Данная образовательная программа позволит вам имея рабочую профессию "Каменщик" повысить вашу рабочую квалификацию. В результате освоения образовательной программы вы будете компетентны в: кладке и ремонте каменных конструкций зданий сооружений; устройстве фундаментов; монтаже сборных бетонных и железобетонных элементов конструкций; установке оконных и дверных коробок и блоков; устройстве перегородок из кирпича и различных плит.</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	100
29.	4.3.02	Маляр	Повышение квалификации	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования (краскопульты, компрессоры, влагомаслоотделители и др.); способы подготовки поверхностей под различные классы отделки; способы окраски изделий из различных материалов; режимы сушки (полимеризации) лакокрасочных покрытий; требования, предъявляемые к подготовке поверхностей строительных конструкций и</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	60

				<p>изделий под окрашивание и оклеивание.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: нанесение лакокрасочных материалов на поверхности деталей и изделий; очистку окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний, старого лакокрасочного покрытия с применением ручного электро- и пневмоинструмента; шпаклевание, шлифование прошпаклеванных поверхностей, грунтование и окрашивание кистью, валиком, краскораспылителем; изготовление несложных трафаретов; подбор колера по заданным образцам.</p>			
30.	4.3.03	Монтажник санитарно - технических систем и оборудования	Повышение квалификации	<p>В результате обучения вы будете знать: виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования; сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления; назначение слесарного инструмента; способы измерения диаметра труб, фитингов, арматуры и прокладочных материалов.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: разборку отдельных узлов трубопроводов (при монтаже); установку и заделку креплений под приборы и трубопроводы; комплектование труб и фасонных частей стояков; монтаж системы водоснабжения, отопления, канализации при помощи металлической и полимерных труб; монтаж и подключение санитарно-технических и отопительных приборов.</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 2 недель	100

31.	4.3.05	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий и сооружений	Повышение квалификации	<p>В результате обучения вы будете знать: основы ремонтно-строительных работ и способы их выполнения; виды материалов; назначение и устройство инструмента, приспособлений, машин, механизмов и оборудования при ведении работ.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: периодический осмотр технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений, оборудования и механизмов, их техническое обслуживание и текущий ремонт с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (штукатурных, малярных, обойных, бетонных, плотничных, столярных и др.); текущий ремонт и техническое обслуживание систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения, водостоков, теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования воздуха и другого оборудования, механизмов и конструкций с выполнением слесарных, паяльных и сварочных работ; монтаж, демонтаж и текущий ремонт электрических систем и электрооборудования с выполнением электротехнических работ.</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	110
32.	4.3.06	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Повышение квалификации	<p>В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, масляных выключателей, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, ртутных и кремниевых выпрямителей и другой электроаппаратуры и электроприборов; конструкцию и назначение пусковых и регулирующих устройств; способы замены, сращивания и пайки проводов высокого напряжения.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: регулирование нагрузки электрооборудования; ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры; разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов и</p>	<p>Молодежь и взрослые</p> <p>Работники организаций, предприятий</p> <p>Преподаватели, мастера производственного обучения</p>	от 1 месяца	100

				кабелей напряжением свыше 1000 В; обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью свыше 50 кВт; ремонт, осмотр и техническое обслуживание электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов.			
33.	4.3.07	Электрогазосварщик	Повышение квалификации	<p>В результате обучения вы будете знать:</p> <p>устройство обслуживаемых электросварочных и плазморезательных машин, газосварочной аппаратуры, автоматов, полуавтоматов и плазмотрона; требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после воздушного строгания; способы подбора марок электродов в зависимости от марок сталей; правила подготовки деталей и узлов под сварку и заварку; основные технологические приемы сварки и наплавки деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов; режим резки и расхода газов при кислородной и газоплазменной резке.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: ручную дуговую, плазменную, газовую сварку, автоматическую и полуавтоматическую сварку изделий из конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, трубопроводов из углеродистых сталей; кислородную плазменную прямолинейную и криволинейную резку в различных положениях металлов, деталей из углеродистых и легированных сталей, цветных металлов и сплавов.</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий, Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	110
34.	4.3.08	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	Повышение квалификации	<p>В результате обучения вы будете знать:</p> <p>устройство применяемых сварочных автоматов, полуавтоматов, плазмотронов и источников питания; свойства и назначение сварочных материалов; основные виды контроля сварных швов; правила установки режимов сварки по заданным параметрам.</p> <p>В результате обучения вы будете уметь выполнять: автоматическую и</p>	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	100

				полуавтоматическую сварку в среде защитных газов сплошной электродной проволокой деталей и узлов из углеродистых и конструкционных сталей; автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей; наплавление простых и средней сложности деталей и узлов.			
35.	4.5.01	Промышленное и гражданское строительство. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Среднее профессиональное образование	Квалификация: техник-строитель	Молодежь и взрослые Работники организаций, предприятий Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 месяца	1650
36.	4.5.02	Оборудование и технология сварочного производства	Среднее профессиональное образование	Квалификация: техник-строитель	Молодежь и взрослые	от 1 года	1650
37.	7.5.01	Промышленное и гражданское строительство (производственная деятельность)	Среднее профессиональное образование	По окончании программы обучения присваивается квалификация техник строитель. Вы будете знать: классификацию строительных материалов, их свойства, область применения, правила приемки и хранения; конструкции гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий и основы их проектирования; классификацию и физико-механические свойства грунтов; основы расчета оснований сооружений; геодезические инструменты и производство геодезических разбивок при строительстве зданий и сооружений; виды и назначение основных строительных машин, оборудования и механизированных инструментов.	Молодежь и взрослые Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые Работники организаций, предприятий	от 1 недели	1650