

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО



Характеристики

Виды труда: Контроль

Проф. направленность: человек — природа

Сферы деятельности: Сельское хозяйство

Сферы труда: Природные ресурсы

Содержание труда

Организация эффективного использования земель, их охрана, контроль за соблюдением земельного законодательства; составляет экспликации, производит съемку, составляет проекты межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства с экономическим обоснованием, ведет земельно-учетную документацию, проводит мероприятия по землеустройству, обеспечивает безопасное проведение работ.

Должен знать

Основные направления развития вопросов землепользования и землеустройства, руководящие материалы в области землепользования, технологию проведения землеустроительных работ, устройство геодезических и аэрофотографических инструментов и приборов, способы освоения и улучшения земель, системы противозероэрозийных мероприятий, законодательство об охране природы.

Профессионально важные качества

- высокое чувство ответственности;
- коммуникабельность;
- развитое логическое мышление;
- самостоятельность;
- владение информационными технологиями;
- постоянное совершенствование своих знаний;
- оперативность в работе.

Медицинские противопоказания

- нарушение функций опорно-двигательного аппарата;
- плохое зрение;
- сердечно-сосудистые заболевания;
- поздняя стадия гипертонии.

Родственные профессии

Топограф, геодезист.



Обучение по специальности – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



Характеристики

Виды труда: Обслуживание / Творчество

Проф. направленность: человек —

художественный образ / человек — природа

Сферы деятельности: Культура /

Обслуживание / Услуги

Сферы труда: Изделия / Природные ресурсы

Сфера деятельности

Профессиональная разработка проектов озеленения и благоустройства. Фитодизайн интерьеров. Озеленение зимних садов.

Выполнение работ по благоустройству и озеленению территорий. Реконструкция садов и парков.

Доминирующие виды деятельности

Создание эстетически выразительной, экологически здоровой окружающей среды; ландшафтное проектирование; озеленение и цветочное оформление коттеджей, жилых домов, офисов со сдачей под ключ и разработкой полной проектно-сметной документации; ландшафтно-архитектурное проектирование, сохранение и эксплуатация парков, садов, лесопарков и других ландшафтных объектов; декоративное садоводство (аранжировка, оформление офисов, выращивание декоративных растений и др.); изучение требований заказчиков к проектируемым изделиям и технических возможностей их изготовления и т.п.

Должен знать

Материаловедение, почвоведение, дендрологию, мелиорацию, цветоводство, флористику, ландшафтное проектирование и строительство, ботанику, историю садово-паркового искусства, начертательную геометрию, черчение, правила разработки сметы на реализацию проекта, рисование, теорию ландшафтного искусства, основы архитектуры, классические традиции и стили, технологии, современные течения и новинки в мире дизайна и т.п.

Профессионально важные качества

- пространственное мышление;
- конструкторские способности;
- креативность;
- художественные вкус и способности (композиция, гармония, пропорции, чувство цвета);
- коммуникативные способности;
- гибкость мышления;
- самостоятельность;
- ответственность;
- реалистичность;
- находчивость;
- ответственность.

Медицинские противопоказания

- аллергия на рабочие материалы;
- артриты;
- частые простудные заболевания;
- болезни опорно-двигательного аппарата;
- низкая энергичность;
- апатичность.

Родственные профессии

Архитектор ландшафтов, ландшафтист.



Обучение по специальности – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

08.01.30 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ

Характеристики

Виды труда: Обслуживание / Производство / Контроль

Проф. направленность: человек — техника

Сферы деятельности: Обслуживание

Сферы труд:а Техника

Содержание труда

Содержит в исправном состоянии и ремонтирует светофоры, замки и стрелки механической централизации, устройства электрической централизации стрелок, автостопов, автоблокировки, высоковольтных линий, питающих автоблокировку, регулирует и ремонтирует полуавтоматическую блокировку со светофорной сигнализацией.

Должен знать

Основы электротехники и механики, правила технической эксплуатации обслуживаемых устройств, причины возникновения дефектов обслуживаемого оборудования, способы их предупреждения, правила и порядок испытания устройств после капитального ремонта.

Профессионально важные качества

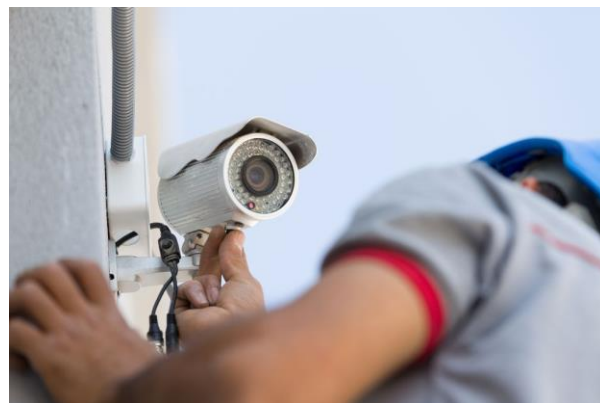
- хорошие зрение и слух;
- правильное цветоощущение;
- дисциплинированность;
- ответственность;
- самообладание;
- быстрая реакция;
- устойчивость вестибулярного аппарата.

Медицинские противопоказания

- дефекты зрения и слуха;
- нарушение функций вестибулярного аппарата;
- боязнь высоты;
- болезни, связанные с потерей сознания;
- сердечно-сосудистые заболевания.

Родственные профессии

Электромонтер.



Обучение по специальности – 1 год 10 месяцев на базе основного общего образования

15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ) (НАПЛАВКИ)

Тип и класс профессии:

Тип - человек-техника/ человек-знак;
класс – логоритмический.

Содержание деятельности:

В зависимости от применяемой технологии и средств труда содержание деятельности разных сварщиков (электросварщиков, газосварщиков, электрогазосварщиков) серьезно отличается. Приведем универсальные действия сварщика. Сварщик выполняет работы по газопламенной обработке металлических деталей, узлов и конструкций, собирает металлические заготовки, налаживает сварочное оборудование, выбирает способ сварки, устанавливает положение горелки и необходимую мощность горелки, подбирает размер присадочной проволоки, подготавливает изделия, узлы и соединения под сварку, зачищает швы после сварки и резки, обслуживает переносные газогенераторы. Основным инструментом сварщика является сварочная горелка, в которой происходит смешение горючего газа с кислородом и образование сварочного пламени, расплавляющего металл заготовок изделия и присадочный металл. Регулируя тепловую мощность пламени, сварщик может выполнять не только сварку, но и наплавку, пайку, зачистку металла и его подогрев. Сварщик предупреждает возникновение напряжений и деформаций в изделии, проводит зрительный контроль швов. Он контролирует образование шва, качество сварного соединения, проводит термообработку сварных стыков после сварки.

Требования к знаниям и умениям:

- читать любые чертежи сварных пространственных металлоконструкций; - резать и сваривать детали различных конфигураций и размеров, разными способами и в разных пространственных положениях; - правильно выбирать нужный режим сварки; - подготовить детали под сварку; - заваривать дефекты в узлах и обшивках, производить наплавку изношенных деталей, осуществлять контроль режимов сварки; - производить приемку сварных соединений; - строго соблюдать требования техники безопасности; - соблюдать требования нормативно-технических документов.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

Уравновешенность, умение концентрироваться на выполнении определенного вида деятельности, физическая выносливость, пространственное мышление.

Условия труда:

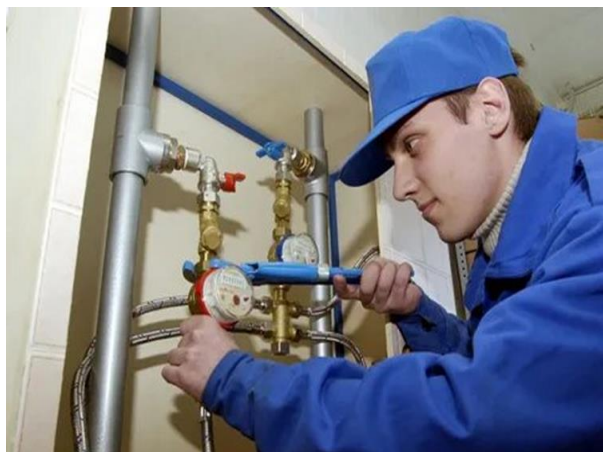
Условия труда сварщика являются вредными и тяжелыми, профессиональные заболевания рабочих этой профессии остаются на очень высоком уровне; работы производятся как в помещении, так и на открытом воздухе, в работе решаются типичные задачи, согласно заданным стандартам; график работы сменный, тяжесть трудового процесса - фиксированная поза стоя.

Медицинские противопоказания:

Нарушение зрения, неврологические заболевания и психиатрические, заболевания опорно-двигательного аппарата, заболевания сердечно-сосудистой системы, заболевания органов дыхания, аллергические заболевания.



08.01.29 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА



Квалификация: мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Форма обучения: Очная

Универсальный специалист, который занимается обслуживанием и ремонтом силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, систем водоснабжения и водоотведения, отопления, освещения объектов ЖКХ.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Обучающийся по профессии готовится к следующим видам деятельности:

Выпускник, освоивший программу, обладает профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- выполнять работы по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства;
- выполнять ремонт, монтаж, эксплуатацию систем водоснабжения, водоотведения и отопления;
- выполнять сварочные работы при ремонте оборудования систем отопления водоснабжения и водоотведения;
- выполнять ремонт, монтаж, эксплуатацию силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей.

Трудоустройство выпускников:

- Управляющие компании;
- Ремонтно-эксплуатационные управления;
- Строительные компании.

Будущее профессии мастера инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Внедрение новых технологий в область инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) существенно изменит характер труда мастера инженерных систем ЖКХ в будущем. Вот несколько ключевых направлений, в которых произойдут изменения.

Автоматизация и умные системы:

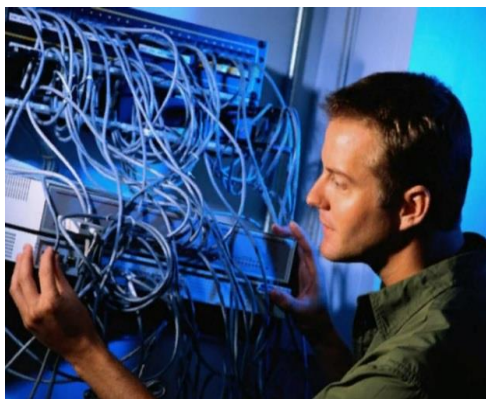
- *Системы умного дома:* Мастерам инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства придется работать с умными системами управления освещением, отоплением, вентиляцией и безопасностью.
- *Интернет вещей (IoT):* Подключенные устройства будут собирать и передавать данные о состоянии систем в реальном времени.

Цифровая трансформация:

- *Цифровые платформы управления:* Использование цифровых платформ для мониторинга и управления инженерными системами жилищно-коммунального хозяйства позволит мастерам проводить диагностику и обслуживание удаленно.
- *Цифровые двойники:* Создание цифровых двойников зданий для более точного анализа и управления системами.

Обучение по специальности - 1 год 10 месяцев на базе основного общего образования

11.02.18 СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ, МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ



Мир опутан сетями передачи данных. Как никогда становится актуальной мудрость: «Кто владеет информацией – владеет миром». Ну а кто владеет навыками передачи и хранения этой информации – без работы точно не останется. Поэтому можно сказать, что профессия специалист по радиосвязи и телекоммуникациям одна из самых востребованных в современных реалиях.

Круг задач для людей, чья профессия специалист по радиосвязи и телекоммуникациям сводится к построению, настройке и обслуживанию сетей и средств связи. К ним

относятся все: от ставших уже классическими радиопередатчиков и кабельных телефонов, до самых современных оптических сетей.

В перечне важных направлений деятельности можно отметить:

- Разработку новых устройств и технологий связи.
- Участие в перспективных и развивающихся направлениях науки и техники.
- Обеспечение безопасности протоколов связи и т.д.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- связь, информационные и коммуникационные технологии

Вид профессиональной деятельности:

- монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания;
- обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- организация производственной деятельности структурных подразделений предприятий отрасли связи;
- конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
- выполнение работ по профессии.

Для трудоустройства специалистам доступны:

- государственные структуры, например, ФАПСИ
- вооруженные силы
- телекоммуникационные компании
- интернет-провайдеры
- операторы сотовой связи
- банки и крупные организации, в которых развиты локальные компьютерные сети и т. д.



Обучение по специальности – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

08.01.28 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

Профессия **Мастер отделочных строительных и декоративных работ** востребована на рынке труда и входит в перечень **ТОП 50 перспективных профессий**.

Кемеровская область-Кузбасс привлекает все больше туристов, поэтому строительство коттеджей, гостиничных комплексов, торговых центров и других объектов сферы туризма является приоритетным направлением в развитии области, что предполагает организацию новых рабочих мест для мастеров отделочных строительных и декоративных работ.



Мастер отделочных строительных и декоративных работ занимается малярными, облицовочными работами при строительстве и ремонте жилых домов, производственных, гражданских объектов.

Студенты узнают, в какой технологической последовательности проводятся штукатурные, малярные и облицовочные работы, а также какие материалы для этого используются. На практических занятиях учащиеся получают опыт подготовки поверхностей перед выполнением всех видов отделочных работ. Изучают устройство системы облицовки фасадов зданий, а также технологию установки теплоизоляционных и композиционных материалов. Студенты осваивают этапы монтажа каркасно-обшивных конструкций различной геометрической формы. Выпускники учатся проводить облицовку плитками горизонтальных, вертикальных, а также наклонных поверхностей. Владеют навыками проведения мозаичных и декоративных работ.

Свою профессиональную деятельность обычно начинает в период учебы, проходя учебную и производственную практики, участвуя в конкурсах различного уровня.

На базе техникума создан **«Специализированный центр компетенций «Малярные и декоративные работы»**. На базе СЦК ведется подготовка участников чемпионатов «Молодые профессионалы» и «Абилимпикс», организуется обучение по программам дополнительного профессионального образования, проводятся мастер-классы, профессиональные пробы в рамках проекта «Билет в будущее». Учебно-материальная база центра постоянно пополняется и обновляется, что позволяет проводить на базе СЦК региональные чемпионаты, подготовку к национальным финалам, демонстрационный экзамен, обеспечивать высокую мотивацию к профессиональному развитию у студентов и педагогов, повышать качество профессиональной подготовки и статус профессии «Мастер отделочных строительных и декоративных работ».

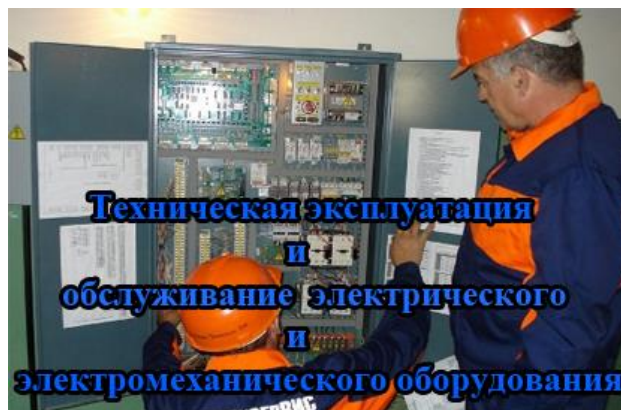
После окончания учебы в техникуме, наши выпускники востребованы в строительных организациях, ремонтно-строительных и жилищно-коммунальных управлениях, реставрационных и ремонтных организациях, занимающиеся декоративной и художественной отделкой помещений. Преимуществом профессии мастера отделочных строительных и декоративных работ является возможность выстраивать самостоятельно свою карьерную траекторию и финансовое положение. Профессия имеет разряды, предполагает карьерный рост. Нередко профессиональные мастера, получив образование и достаточный опыт работы, открывают собственный бизнес. Профессия открывает широкие перспективы для развития собственного дела.

Обучение по специальности – 1 год 10 месяцев на базе основного общего образования



13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Современная жизнь немыслима без электрической энергии. Миллионы людей в повседневной жизни – на работе и в быту – имеют дело с электротехническими устройствами и оборудованием. Обеспечивает ее бесперебойную работу специалист по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования. Ни одна производственная отрасль не может обойтись без таких специалистов.



Авиационное или судостроительное производство, металлургия или военно-промышленный комплекс, горнодобывающая, коммунальная или социально-бытовая отрасли не смогут предоставлять услуги, если не будет электричества или сломано оборудование. Техник-электрик с помощью показаний измерительных приборов быстро определит узел, где произошла неисправность, выключит его из сети, разберет и устранит неполадки, включит и добьется нормального режима работы. Специалист организует и проведет работы по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования. От него требуются тонкая наблюдательность, хладнокровие, ясность мысли.

Техник-электрик должен многое уметь делать своими руками, владеть самыми различными инструментами и приборами. Сегодня хороший техник-электрик – это и специалист по электронике. От него зависит работа электрических подстанций, линий электропередач, ремонт электрических машин, электрооборудования транспортных устройств, к которым относятся краны, лифты, обслуживание аппаратуры релейной защиты и систем автоматики.



Квалификация: Техник
Срок обучения: 3 года 10 месяцев
Направление подготовки: Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника
Форма обучения: очная.

Квалифицированный специалист организует техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования; выполняет сервисное обслуживание бытовых машин и приборов; организует деятельность производственного подразделения; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; участвует в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования.

Должен знать

- технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин,
- основные характеристики и принцип построения систем автоматического управления электрического и электромеханического оборудования,
- методы и оборудование диагностики и контроля технического состояния электрического и электромеханического оборудования и бытовой техники,
- прогрессивные технологии ремонта бытовой техники.

Выпускники этой специальности никогда не останутся без работы. На современном рынке труда всегда будут нужны специалисты, умеющие строить «отношения» с окружающим нас миром электричества. Квалификация выпускника позволяет работать на всех предприятиях, потребляющих и передающих электроэнергию.



Обучение по специальности – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

32.02.02. СТРАХОВОЕ ДЕЛО (ПО ОТРАСЛЯМ) (платное обучение)

Содержание деятельности:

Действует по поручению страховой фирмы, учреждения, осуществляющего страхование жизни и здоровья, движимого и недвижимого имущества, предпринимательской и коммерческой деятельности. Проводит поиск и обслуживание физических и юридических лиц, представляющих предприятия с различными формами собственности. Проводит беседу с клиентами, заинтересовывая в заключении договора о страховании. Оценивает причиненный ущерб с учетом критериев и степени риска. Формирует спрос на страховые услуги в связи с нарастанием риска в современных условиях (конкуренция, банкротство, безработица и т.п.).

Условия деятельности:

Может работать в страховых организациях, в государственных службах по надзору за страховой деятельностью в качестве специалиста страхового дела. Рабочий день не нормирован. Работа связана с поездками по региону.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

1. **Тип профессии:** Человек – Человек.
2. **Профессионально важные качества:**
 - внимательность, аккуратность;
 - хорошая память;
 - коммуникативные способности;
 - уравновешенность, сдержанность, тактичность;
 - доброжелательность;
 - умение говорить грамотно и доходчиво.



3. **Медицинские противопоказания:**

- психические заболевания, серьезные заболевания нервной системы;
- снижение остроты слуха, зрения;
- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- дефекты речи;
- выраженные физические недостатки.

Требования к профессиональной подготовке:

1. **Должен знать:**
 - законодательные и нормативные правовые акты, руководящие и методические материалы и документы, регламентирующие деятельность страховых организаций;
 - сущность и функции страхования, его место и роль в рыночной экономике;
 - виды страховых услуг, типовые правила и условия страхования;
 - основы проведения актуарных расчетов;
 - правовые основы осуществления страховой деятельности с учетом региональных специфических условий;
 - основы психологии и организации труда;
 - порядок и формы финансовых расчетов;
 - установленную отчетность о финансовой деятельности.
2. **Должен уметь:**
 - осуществлять операции по заключению договоров имущественного и личного страхования, страхования ответственности, перестраховочных договоров и соглашений;
 - изучать региональные условия и спрос на страховые продукты (услуги);
 - заключать и оформлять страховые договоры, регулирующие отношения между страхователем и страховщиком;
 - осуществлять оценку рисков при заключении договоров на страховые услуги;
 - вести бухгалтерский и статистический учет, составлять отчетность по установленным формам.
3. **Родственные профессии:**
 - Агент по снабжению, торговый агент, рекламный агент, преподаватель в профильном учебном заведении.

Обучение по специальности – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования