

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1584, с учётом требований профессиональных стандартов «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 688н), «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 684н), «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 686н), «Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. № 687н) и примерной основной образовательной программы по специальности.

Характеристика подготовки по специальности

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

1. Общая характеристика ППССЗ

1.1. Нормативные сроки освоения программы:

4 года 10 месяцев – на базе основного общего образования

3 года 10 месяцев – на базе среднего общего образования

1.2. Наименование квалификации: **специалист по обслуживанию телекоммуникаций**

1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

Областью профессиональной деятельности выпускников **06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.**

1.4. Требования к результатам освоения ППССЗ согласно ФГОС:

- общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

- профессиональные компетенции:

ВПД 1. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи

ПК 1.1. Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.2. Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.3. Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов.

ПК 1.4. Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа.

ПК 1.5. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.6. Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи.

ПК 1.7. Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.8. Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ВПД 2. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем

ПК 2.1. Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 2.2. Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем.

ПК 2.3. Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.

ВПД 3. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.

ВПД 4. Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг

ПК 4.1. Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг.

ПК 4.2. Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материально-техническими ресурсами.

ПК 4.3. Организовывать работу подчиненного персонала.

ВПД 5. Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика

ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

ПК.5.4 Планировать, проектировать, выполнять монтаж и настройку инфокоммуникационных систем

ВПД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2. Рекомендации

Для создания условий максимального приближения программы профессионального цикла к условиям будущей профессиональной деятельности предусмотреть включение дополнительных профессиональных учебных дисциплин и программ, обеспечивающих удовлетворение потребностей регионального рынка труда, а также освоение компетенций, отвечающих требованиям стандартов WorldSkills.

Вместе с тем, для понимания сущности и социальной значимости будущей специальности предусмотреть возможность объёмов производственной практики по профессиональным модулям не менее 72 часов.

Предусмотреть включение в разрабатываемую программу воспитательной работы в рамках формирования производственной шкалы ценностей будущих выпускников на этапе практической подготовки, следующие личностные результаты (протокол заседания цикловой комиссии «Электроэнергетики и связи» № 11 от 2.03.2022 г):

- Выполняющий в полном объёме требования действующего законодательства, правил и положений внутренней документации
- Способный интегрировать новые идеи и обсуждать новые концептуальные вопросы
- Способный погружаться в детали работы и следовать заданным срокам
- Добросовестный, соответствующий высоким стандартам бизнес-этики и способствующий разрешению явных и скрытых конфликтов интересов, возникающих в результате взаимного влияния личной и профессиональной деятельности. Осознающий ответственность за поддержание морально-психологического климата в коллективе
- Вовлечённый, способствующий продвижению положительной репутации
- С уважением относящийся к коллегам по работе, оказывающий поддержку новым сотрудникам, следующий нормам деловой этики, поддерживающий дружелюбную атмосферу
- Стремящийся создавать и поддерживать хорошие отношения, повышать доверие контрагентов, укрепляющий деловой имидж
- Осознающий принципы корпоративной социальной ответственности, соблюдающий минимальные стандарты социально ответственного поведения по отношению к пользователям информационного пространства.
- Не использующий сам и не способствующий использованию и дальнейшему распространению пиратского контента в сети.
- Соблюдающий установленный дресс-код

3. Согласование введения новых элементов ППССЗ (дисциплин, модулей, МДК):

В общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебного плана за счёт часов вариативной части введены учебные дисциплины:

Русский язык и культура речи в объёме 48 часов, даёт возможность освоить **умения:** создания текстов (в устной и письменной форме) с учётом ситуации общения, целей и задач коммуникации, требований культуры речи; использования языковых единиц, которые принадлежат разным языковым уровням, в соответствии с нормами современного русского литературного языка (акцентологическими, орфоэпическими, лексическими, грамматическими, словообразовательными, морфологическими, синтаксическими, пунктуационными, орфографическими); различать элементы нормированной и ненормированной речи; находить и исправлять в тексте ошибки, вызванные нарушением норм современного литературного языка; оценивать эффективность текста и использованных в нем языковых средств с точки зрения основных коммуникативных качеств речи (правильности, чистоты, точности, логичности,

выразительности, богатства, уместности, доступности и действенности); определять функционально-стилевую принадлежность слова; устранять ошибки, вызванные нарушением стилистических норм современного литературного языка; создавать развёрнутые высказывания (письменные и устные) на определённую тему, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к публичному выступлению, и в которых учитываются особенности публичной речи.

Заключение: Представленная рабочая программа отвечает потребностям повышения культурного уровня обучающихся, качества их речи, а также овладения языковыми средствами, способствующими формированию коммуникативной компетенции.

В общепрофессиональный цикл учебного плана введены дисциплины:

Основы предпринимательства и финансовой грамотности в объёме 52 часов, даёт возможность сформировать **умения:** анализа экономической информации; реализации культуры экономического мышления; характеристики видов предпринимательской деятельности и предпринимательской среды; оперировать в практической деятельности экономическими категориями; выбора сферы предпринимательской деятельности; определения приемлемых границ производства; оформления бизнес – плана; составления пакета документов для открытия своего дела; оформления документов для открытия расчётного счета в банке; определения организационно-правовой формы предприятия; разработки стратегии и тактики деятельности предприятия; характеристики механизмов защиты предпринимательской тайны; различий видов ответственности предпринимателей; анализа финансового состояния предприятия; осуществления основных финансовых операций.

Заключение: Представленная рабочая программа отвечает потребностям повышения финансовой и правовой грамотности обучающихся, а также создания реальной платформы для развития малого и среднего предпринимательства в крае.

Инженерная графика в объёме 48 часов, даёт возможность сформировать **умения:** пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД), ГОСТами, технической документации и справочной литературой; оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ.

Введённая дисциплина позволит дополнительно проработать **профессиональные компетенции:**

ПК 1.2. Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и окончных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

Заключение: Представленная рабочая программа способствует формированию навыков чтения и оформления конструкторской документации; изображения разрезов, сечений, винтовых поверхностей, изделий с резьбой, эскизов деталей и рабочих чертежей. Соответствует требованиям профессиональной деятельности в области связи, информационных и коммуникационных технологий.

Охрана труда в объёме 54 часов, даёт возможность сформировать **умения:** применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику.

Введённая дисциплина позволит дополнительно проработать **профессиональные компетенции:**

ПК 1.1. Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.2. Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.3. Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов.

ПК 1.4. Осуществлять текущее обслуживание оборудования мультисервисных сетей доступа.

ПК 1.5. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.6. Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи.

ПК 1.7. Производить администрирование сетевого оборудования в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.8. Выполнять монтаж, первичную инсталляцию, настройку систем видеонаблюдения и безопасности в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 2.1. Выполнять монтаж, демонтаж, первичную инсталляцию, мониторинг, диагностику инфокоммуникационных систем передачи в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 2.2. Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем.

ПК 2.3. Разрабатывать проекты инфокоммуникационных сетей и систем связи для предприятий и компаний малого и среднего бизнеса.

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в инфокоммуникационных сетях и системах связи.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты инфокоммуникационных сетей и систем связи с использованием специализированного программного обеспечения, и оборудования.

ПК 4.1. Планировать деятельность структурных подразделений по предоставлению телематических услуг.

ПК 4.2. Обеспечивать текущую деятельность структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг, материально-техническими ресурсами.

ПК 4.3. Организовывать работу подчиненного персонала.

ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

Заключение: Представленная рабочая программа способствует приобретению практических навыков применения законодательной базы в области охраны труда в процессе профессиональной деятельности, организации работы по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, идентификации и воздействия на человека негативных факторов производственной среды. Соответствует требованиям профессиональной деятельности в области связи, информационных и коммуникационных технологий.

Структурированные кабельные сети в объеме 148 часов, даёт возможность освоить **умения:** проектировать структурированные медные и волоконно-оптические кабельные сети, сети для видеонаблюдения и систем безопасности объекта; читать, интерпретировать и анализировать техническую спецификацию и чертежи проекта; выполнять монтаж и демонтаж кабельных трасс и прокладку кабелей для систем видеонаблюдения, систем безопасности объекта; охранно-пожарной сигнализации, систем пожаротушения, контроля доступа; подготавливать волоконно-оптический кабель к монтажу, сращиванию различными способами; выполнять документирование кабельной

проводки: марки кабелей, маркировку участков кабеля, телекоммутационных шкафов, стоек, панелей и гнезд, жил, модулей в кроссе, шкафах, муфте; осуществления технического обслуживания кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами; выбора вида кабеля, его маркировку; выбора и применения материалов, инструментов и приборов для строительства и монтажа волоконно-оптических и медножильных кабелей связи; проведения работ по монтажу волоконно-оптических и медножильных кабельных линий связи; соблюдения технологии кабельных линий связи (сварку, способы направления, восстановления, разновидности монтажа, особенности монтажа кабелей связи).

Введённая дисциплина позволит дополнительно проработать **профессиональные компетенции:**

ПК 1.2. Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

Заключение: Представленная рабочая программа способствует приобретению практических навыков монтажа и демонтажа оптических кабелей и муфт, применения измерительных приборов и тестового оборудования, организации измерений при монтаже и сдаче в эксплуатацию ВОЛС: контрольных и приемно-сдаточных испытаний на линиях связи, а также служит базой для освоения профессиональных модулей. Соответствует требованиям профессиональной деятельности в области связи, информационных и коммуникационных технологий.

Правовое обеспечение профессиональной деятельности в объёме 54 часов, даёт возможность сформировать **умения:** использования необходимых нормативно-правовых документов; защиты своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; анализа и оценки результатов и последствий деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

Заключение: Представленная рабочая программа способствует формированию правильной ориентации в трудовом, гражданском, административном законодательстве, а также рассматривает актуальные проблемы правового регулирования труда, занятости и социального обеспечения.

Беспроводные технологии передачи данных в объёме 100 часов, даёт возможность сформировать **умения:** разрабатывать проект мультисервисной сети доступа с предоставлением услуг связи; осуществлять установку оборудования и программного обеспечения, первичную инсталляцию, настройку, диагностику и мониторинг работоспособности оборудования широкополосного проводного и беспроводного абонентского доступа; осуществлять техническое обслуживание оборудования сетей мультисервисного доступа; оформлять техническую документацию; решения практических задач; планирования работ для получения заданных результатов; оценивания и предотвращения рисков; чтения, понимания и применения инструкций производителей.

Введённая дисциплина позволит дополнительно проработать **профессиональные компетенции:**

ПК 1.1. Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.3. Администрировать инфокоммуникационные сети с использованием сетевых протоколов.

Заключение: Представленная рабочая программа способствует углублению базовых знаний в области построения сетей мультисервисного доступа, базовых технологий и работы сетевых протоколов в сетях мультисервисных сетей доступа, а также служит базой для освоения профессиональных модулей. Соответствует требованиям профессиональной деятельности в области связи, информационных и коммуникационных технологий.

Электротехника в объёме 120 часов, даёт возможность сформировать **умения:** осуществления выбора марки и типа кабеля в соответствии с проектом и исходя из условий прокладки структурированных кабельных систем сетей широкополосного доступа; осуществления коммутации сетевого оборудования и рабочих станций в соответствии с заданной топологией; оформления технической документации, заполнять соответствующие формы (формуляры, паспорта, оперативные журналы и т.п.).

Введённая дисциплина позволит дополнительно проработать **профессиональные компетенции:**

ПК 1.2. Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и оконечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

Заключение: Представленная рабочая программа способствует углублению знаний в области основ электростатики, электрических цепей постоянного и переменного тока, нелинейных электрических цепей постоянного тока, а также служит базой для освоения профессиональных модулей. Соответствует требованиям профессиональной деятельности в области связи, информационных и коммуникационных технологий.

Основы профессионального самоопределения в объёме 52 часов, даёт возможность сформировать **умения:** осуществления планирования профессиональной карьеры, проявления социализации (адаптации) на новом рабочем месте, составления профессионального резюме, портфолио, характеристики и самопрезентации.

Заключение: представленная рабочая программа способствует формированию осознанности значимости самопознания и саморазвития для личностного роста, чувства ответственности за выбор своей профессиональной карьеры, практических навыков работы в коллективе и оценки собственного поведения и поведения окружающих.

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика**, дополнена **МДК.05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи** в объёме 142 часов и **МДК.05.03 Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях** в объёме 92 часов, что способствует углублению практического опыта анализа современных конвергентных технологий и систем для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика; выполнения адаптации, монтажа, установки и настройки конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами; администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

Введённые междисциплинарные курсы позволяют дополнительно проработать **профессиональные компетенции:**

ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

В рамках введённого **МДК.05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи** расширить перечень **профессиональных компетенций**

ПК.5.4 Планировать, проектировать, выполнять монтаж и настройку инфокоммуникационных систем

Дополнительно введённые **МДК.05.02** и **МДК.05.03** дают возможность сформировать **умения:** интеграции сетевого телекоммуникационного оборудования с использованием протоколов цифровой сигнализации EUROISDN, DSS1 (EDSS), SS7, QSIG; выполнения монтажа и настройки конвергентных систем связи и сетевого оборудования различных вендоров;

администрирования телекоммуникационных систем и конвергентных сетей связи с помощью локальных пакетов прикладных программ, унифицировать стационарные и сотовые разновидности инфокоммуникационных услуг путем интеграции приложений, написанных в различных операционных системах для мобильных устройств; обслуживания абонентских устройств с доступом в сеть Интернет на основе программных оболочек и унифицированных приложений; оценивания и предотвращения рисков; чтения, понимания и применения инструкций производителей; планирования IP-сети; проведения базовой настройки активного сетевого оборудования;

интеграции сетевого телекоммуникационного оборудования с использованием протоколов цифровой сигнализации EUROISDN, DSS1 (EDSS), SS7, QSIG; интеграции оборудования в конвергентные сети 3G, 3.5 G, HSDPA, 4Gc использованием современных протоколов; настройки и совмещения инфокоммуникационных систем с использованием различных методов и протоколов H.323, SIP (Native and Q); осуществления администрирования IP-телефонных аппаратов с программными оболочками протоколов SIP, H.323 и совмещение их с конвергентными системами связи.

Заключение: Представленная рабочая программа **ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика** позволяет расширить базовое представление будущего выпускника о методах и средствах управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи по рекомендациям Международного союза электросвязи на основе концепции TMN, технических составляющих интегрированной транспортной сети CoreNetwork, а также практически отработать процесс обслуживания абонентских устройств с доступом в сеть Интернет на основе программных оболочек и унифицированных приложений, что отвечает требованиям в области профессиональной деятельности специалиста по обслуживанию телекоммуникаций и соответствует запросам работодателей регионального рынка труда. Соответствует требованиям стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции R 81 «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»

4. Согласование рабочей программы профессионального модуля **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** по профессии **19883 «Электромонтёр станционного оборудования телефонной связи»** в объёме 360 часов, в том числе практические занятия - 100 часов, практическая подготовка – 144 часа, что позволяет получить практический опыт работы: определения места установки оборудования абонентского доступа; определения видов интерфейсов информационно-коммуникационных сетей связи; инсталляции оборудования абонентского доступа систем телекоммуникаций и информационно-коммуникационных сетей связи; проверки функционирования оборудования абонентского доступа; выполнение электрических измерений линий абонентского доступа, контроля параметров; проведение электрических измерений параметров сетевого доступа; тестирования оборудования систем коммутации; проверки оборудования информационно-коммуникационных сетей связи, контроля параметров.

МДК предполагает отработку **профессиональных компетенций:**

ПК 1.1. Выполнять монтаж и настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.2. Выполнять монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кабелей связи и конечных структурированных кабельных устройств в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 1.6. Выполнять инсталляцию и настройку компьютерных платформ для предоставления телематических услуг связи.

ПК 2.2. Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем.

Заключение: Представленная рабочая программа профессионального модуля **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** отвечает

требованиям к результатам освоения по профессии **19883 Электромонтёр станционного оборудования телефонной связи**. В процессе освоения профессионального модуля отрабатываются профессиональные компетенции, дающие возможность получения навыков использования основными измерительными приборами, анализа результатов измерений, контроля работоспособности оборудования, чтения функциональных, структурных схем телекоммуникационного оборудования и принципиальных схем отдельных блоков и узлов, работы с пакетами прикладных программ профессиональной направленности. Содержание профессионального модуля соответствует требованиям профессиональной деятельности, запросам работодателей и особенностям регионального рынка труда.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи** разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, профессиональными стандартами «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем», «Системный администратор информационно-коммуникационных систем», «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем», «Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем» и примерной основной образовательной программы по специальности с учётом возможности изучения дополнительных профессиональных курсов и программ, обеспечивающих удовлетворение потребностей регионального рынка труда, а также освоение компетенций, отвечающих требованиям стандартов WorldSkills. Рекомендована к использованию для подготовки специалистов среднего звена в рамках получения квалификации **специалист по обслуживанию телекоммуникаций**.

Технический директор
Ставропольского филиала ПАО «Ростелеком»
М.П.



Е.А. Кириченко