

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова»
(ГБПОУ СКС)**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F2DCDB34755FCBBD102CD2C00332EBF
Владелец: Секацкая Галина Александровна
Действителен: с 06.07.2026 до 29.09.2027

Утверждаю
Директор ГБПОУ СКС

Г.А. Секацкая
« 26 » июня 2026 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**по специальности среднего профессионального образования
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи**

По программе базовой подготовки - основное общее образование
Квалификация – специалист по обслуживанию телекоммуникаций
Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения ППССЗ – 4 года 10 месяцев
Год начала подготовки – 2022 год
Приказ об утверждении ФГОС СПО от 9 декабря 2016 г. № 1584

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский колледж связи имени Героя Советского Союза В.А. Петрова» (далее - ГБПОУ СКС) разработан на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Федерального закона от 23.07.2025 № 253-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 4 Федерального закона «О независимой оценке квалификаций»

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016 г

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.11.2024 г. № 812 «О внесении изменений в пункт 63 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

- Приказа Минтруда России от 5.10.2015 № 686н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем»

- Приказа Минтруда России от 29.09.2020 г. № 675н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем»

- Приказа Минтруда России от 29.09.2020 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем»

- Приказа Минтруда России от 29.09.2020 г. № 680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»

- Постановления Правительства Российской Федерации от 27.04.2024 № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»

- Приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

- Приказ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» от 22 июня 2023 г. № П-291 «О введении в действие Методики организации и проведения демонстрационного экзамена»

- Примерной основной образовательной программы специальности 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи» (разработчик Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М.Вострухина (ГБПОУ КС №54)

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259) (с уточнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25.05.2017)

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2014 № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса»

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2015 № 06-443 «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»

- Информационного письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 22.06.2026 № 05-1619;

- Письма министерства образования Ставропольского края от 22.06.2026 № 05-1619 «О направлении информации»;

- Закона Ставропольского края от 30.07.2013 № 72-кз «Об образовании»

- Устав ГБПОУ СКС, утвержденный приказом Министерства энергетики, промышленности и связи Ставропольского края № 218-од от 16 октября 2015 г. (с изменениями и дополнениями от 27.09.2017 г., 17.10.2018 г., 12.09.2019 г.)

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится с 01.09.2022 года.

Объем учебной нагрузки студентов составляет 36 часов в неделю, включающий объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся. Организация самостоятельной работы определяется локальным актом колледжа.

Образовательная программа реализуется на государственном языке (русском языке), на базе основного общего образования и учитывает требования ФГОС СОО.

ППССЗ по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный цикл – ОУД;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл - ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный цикл – ЕН;
- общепрофессиональные дисциплины – ОП;
- профессиональные модули – ПМ.

и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности);

- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация - ГИА.

Перечень, содержание, объём и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей определён с учётом примерной основной образовательной программы по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла включает изучение следующих дисциплин: Основы философии, История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура и Психология общения. Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 200 академических часов. Для обучающихся с особыми образовательными потребностями в учебном плане предусмотрена учебная дисциплина Адаптивная физическая культура.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объёме 68 академических часов, из которых на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 часов, для подгруппы девушек - на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых работ:

ПМ.01 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи
МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных систем – 5 семестр;

МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа – 6 семестр;

ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи МДК. 02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей - 8 семестр.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формировании общих и профессиональных компетенций и составляет около 70% от общего времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 30%) дает возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин и увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального учебного цикла.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная. На промежуточную аттестацию выделено 10 недель, в том числе на общеобразовательный цикл 2 недели.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца от начала обучения.

Обязательным разделом ППССЗ является практика, реализуемая в форме практической подготовки, которая осуществляется путём выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Практика проводится в соответствии с приказом № 885/390 от 5.08.2020 г., а также с Положением о практической подготовке обучающихся.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

По учебной и производственной практике (по профилю специальности) определена форма проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Общий объем времени на проведение практик 936 часов, в том числе за счёт вариативной части 162 часа.

№ п/п	Этапы и виды практик	Продолжительность практик (недели)	Семестр
1.	Учебная практика	12 недель	6 семестр – 3 недели (108 часов) 7 семестр – 2 недели (72 часа) 8 семестр – 3 недели (108 часов) 9 семестр – 2 недели (72 часа) 10 семестр - 2 недели (72 часа)
2.	Производственная практика (по профилю специальности)	14 недель	6 семестр – 5 недель (180 часов) 7 семестр – 2 недели (72 часа) 8 семестр – 2 недели (72 часа) 9 семестр – 3 недели (108 часов) 10 семестр - 2 недели (72 часа)

Производственная практика проводится на предприятиях на основании заключенных договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) планируется исходя из 36-часовой недельной нагрузки.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены в объёме 138 часов за весь период обучения. Применяются следующие формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные и другие. Время и форма проведения консультаций фиксируется в журнале учебных занятий.

Общая продолжительность каникул 8-11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период. В последний год обучения студентам предоставляется только 2-х недельные каникулы в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями ФГОС СОО (приказ № 413 от 17.05.2012 г.).

Учебное время, отведённое на общеобразовательный цикл, составляет 1476 часов с учётом промежуточной аттестации, из них 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки обучающихся. На ОБЖ отводится 70 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы продолжительностью 5 дней (35 часов) на базе соединений и воинских частей Вооружённых Сил РФ, в соответствии с приказом № 96-134 от 24.02.2010.

Учебный план предусматривает изучение не менее одного предмета из каждой предметной области, определённой стандартом. Включены обязательные учебные дисциплины «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Астрономия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

В учебном плане в соответствии с требованием пункта 11 ФГОС СОО предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по одной или нескольким учебным дисциплинам (по выбору).

Для усиления профильной составляющей, развития навыков самообразования, углубления, расширения и систематизации знаний, а также отработки навыков, необходимых для подготовки проектной и курсовых работ, в учебный план включён элективный курс «Введение в проблемно-ориентированное исследование».

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведённого на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика» и «Информатика».

В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, её значимости для освоения ППССЗ.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть (около 30%) дает возможность расширения основных видов деятельности, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и распределена в соответствии с потребностями работодателей, направлена на введение новых дисциплин, междисциплинарных курсов и увеличение часов по учебным циклам.

Выделенные часы ФГОС СПО как вариативная часть в объёме 1158 часов, распределены с учетом специализации следующим образом:

а) Введены дополнительные дисциплины:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 50 часов;

ОП.10 Основы предпринимательства и финансовой грамотности – 52 часа;

ОП.11 Инженерная графика – 48 часов;

ОП.12 Охрана труда – 54 часа;

ОП.13 Структурированные кабельные сети – 148 часов;

ОП.14 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 54 часа;

ОП.15 Беспроводные технологии передачи данных – 100 часов;

ОП.16 Электротехника - 120 часов;

ОП.17 Основы профессионального самоопределения - 52 часа.

ОП.18 Основы алгоритмизации и программирования – 150 часов

б) Введены дополнительные МДК:

МДК.05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи – 142 часа;

МДК 05.03 Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях – 92 часа.

в) Добавлены часы на дисциплины обязательной части:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 7 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 14 часов;
- общепрофессиональный цикл – 225 часов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая, промежуточная, итоговая аттестации) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Данные типы контроля служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра.

Промежуточная аттестация проводится по результатам освоения программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов, в том числе комплексных и квалификационных.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретенных студентом общих и профессиональных компетенций.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются на заседании цикловой комиссии и утверждаются заместителем директором по учебно-воспитательной работе.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. В течение одной календарной недели в рамках промежуточной аттестации между экзаменами на подготовку, в том числе проведение консультации (групповые и индивидуальные) предусматривается не менее одного дня. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то времени на подготовку к экзамену не выделяется.

Промежуточная аттестация проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов – 10 (без учёта Физической культуры).

В учебном плане по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи запланирован комплексный экзамен по МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и МДК. 04.02 Современные технологии управления структурным подразделением в 9 семестре.

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) выпускников по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи является обязательной и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена в полном объеме.

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО. Порядок и условия проведения ГИА определяется Положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников по программам подготовки специалистов среднего звена.

ГИА включает проведение демонстрационного экзамена в соответствии с заданиями контрольных измерительных материалов, разработанных оператором демонстрационного экзамена (КИМ 11.02.15-2).

Требования к процедуре проведения демонстрационного экзамена определяются локальными актами колледжа и программой ГИА по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

1.6. Распределение общих и профессиональных компетенций по учебным дисциплинам и в профессиональных модулях

В результате освоения ППССЗ по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи в рамках квалификации «специалист по обслуживанию телекоммуникаций» у выпускника должны быть сформированы следующие общие и профессиональные 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.

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 установку, 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 Планирование и проектирование, монтаж и настройка инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими стандартами*

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

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

ПК 2.2. Устранять аварии и повреждения оборудования инфокоммуникационных систем.

Осваиваемые компетенции в разрезе учебных дисциплин и профессиональных модулей

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)
ОГСЭ.01	Основы философии	1 – 11	
ОГСЭ.02	История	1 – 6, 9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1 – 11	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1 – 4, 6, 8, 9	
ОГСЭ.05	Психология общения	1 – 11	

ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	1 – 6, 9, 10	
ЕН.01	Математика	1 – 6, 9	
ЕН.02	Компьютерное моделирование	1, 2, 4, 5, 9 – 11	2.3, 4.1, 4.3, 5.1
ЕН.03	Физика	1 – 6, 9	
ОП.01	Теория электрических цепей	1 – 10	1.1, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.2, 5.2
ОП.02	Электронная техника	1 – 10	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 2.1, 2.2, 3.3, 5.2, 5.3
ОП.03	Теория электросвязи	1 – 10	1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 5.2, 5.3
ОП.04	Вычислительная техника	1 -11	1.1,1.2,1.4,1.5,1.7, 1.8, 2.1, 2.2, 3.3, 5.2, 5.3
ОП.05	Электрорадиоизмерения	1 – 10	1.1, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.2, 5.2
ОП.06	Основы телекоммуникаций	1 – 10	1.1-1.8, 2.1-2.3, 3.1-3.3, 4.2, 5.1-5.3
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	1 – 10	1.1, 1.2, 1.4, 1.5 – 1.8, 2.1-2.3, 5.1- 5.3
ОП.08	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	1 – 10	1.1-1.8, 2.1-2.3, 3.1-3.3, 4.1 – 4.3, 5.1-5.3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	1 – 11	1.1-1.8, 2.1-2.3, 3.1-3.3, 4.1 – 4.3, 5.1-5.3
ОП.10	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	1 – 7, 9 - 11	
ОП.11	Инженерная графика	1 – 10	1.2
ОП.12	Охрана труда	1 – 5, 9, 10	1.1-1.8, 2.1-2.3, 3.1-3.3, 4.1-4.3, 5.1-5.3
ОП.13	Структурированные кабельные сети	1 – 11	1.2
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1 - 5, 10, 11	
ОП.15	Беспроводные технологии передачи данных	1, 2, 3, 9	1.1, 1.3
ОП.16	Электротехника	1 – 10	1.2
ОП.17	Основы профессионального самоопределения	1 – 7, 11	
ОП.18	Основы алгоритмизации и программирования	1 – 10	
ПМ.01	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи		
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	1 – 11	1.1 – 1.8
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных систем	1 – 11	1.1 – 1.8
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	1 – 11	1.1 – 1.8
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	1 – 11	1.1 – 1.8
УП.01	Учебная практика	1 – 11	1.1 – 1.8
ПП.01	Производственная практика	1 - 11	1.1 – 1.8
ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем		
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	1 – 11	2.1 – 2.3
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	1 – 11	2.1 – 2.3
УП.02	Учебная практика	1 – 11	2.1 – 2.3
ПП.02	Производственная практика	1 - 11	2.1 – 2.3
ПМ.03	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи		
МДК.03.01	Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	1 – 11	3.1 – 3.3
МДК.03.02	Технология применения комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	1 – 11	3.1 – 3.3
УП.03	Учебная практика	1 – 11	3.1 – 3.3
ПП.03	Производственная практика	1 – 11	3.1 – 3.3
ПМ.04	Организация производственной деятельности		

	<i>персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг</i>		
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	1 - 11	4.1 – 4.3
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	1 - 11	4.1 – 4.3
УП.04	Учебная практика	1 - 11	4.1 – 4.3
ПП.04	Производственная практика	1 - 11	4.1 – 4.3
ПМ.05	<i>Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика</i>		
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	1 - 11	5.1 – 5.3
МДК.05.02	Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи	1 - 11	5.1 – 5.4
МДК.05.03	Сетевые протоколы и сигнализация в телекоммуникациях	1 - 11	5.1
УП.05	Учебная практика	1 - 11	5.1 – 5.3
ПП.05	Производственная практика	1 - 11	5.1 – 5.3
ПМ.06	<i>Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтер станционного оборудования телефонной связи»</i>		
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтера станционного оборудования телефонной связи	1 – 10	1.1, 1.2, 1.6, 2.2
УП.06	Учебная практика	1 – 10	1.1, 1.2, 1.6, 2.2
ПП.06	Производственная практика	1 – 10	1.1, 1.2, 1.6, 2.2

1.7. Перечень кабинетов, лабораторий и прочих объектов для подготовки специалистов среднего звена в области связи, информационных и коммуникационных технологий

Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин
иностранного языка
математики
физики
компьютерного моделирования
безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Лаборатории:

информационной безопасности телекоммуникационных систем
теории электросвязи
электронной техники
вычислительной техники
электрорадиоизмерений
основ телекоммуникаций
телекоммуникационных систем
сетей абонентского доступа
мультисервисных сетей

Мастерские:

Электромонтажная

электромонтажная охранно-пожарной сигнализации

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

2. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	1-2	Сентябрь				Октябрь				31-4	Ноябрь				28-2	Декабрь				Январь				30-3	Февраль			27-3	Март				Апрель				Май				29-2	Июнь				Июль				31-4	Август				28-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		5-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28		7-11	14-18	21-25	5-9		12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	6-10		13-17	20-24	6-10		13-17	20-24	27-31	3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	5-9		12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28	7-11		14-18	21-25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



теоретическое обучение

А промежуточная аттестация

У учебная практика

П производственная практика (по профилю специальности)

И государственная итоговая аттестация

К каникулы

3. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Теоретическое обучение								Промежуточная аттестация	Практика				ГИА	Каникулярное время	ВСЕГО			
	Всего		I полугодие			II полугодие				учебная		производственная (по профилю специальности)							
	неделя	часов	неделя	часов		неделя	часов			неделя	часов					неделя	часов		
				аудиторных	СР		аудиторных	СР				неделя	часов						
I	39	1404	17	612		22	792		2	72							11	52	1476
II	39	1404	16	564	12	23	820	8	2	72							11	52	1476
III	32	1152	16	556	20	16	562	14	2	72	3	108	5	180			10	52	1512
IV	30	1080	12	426	6	18	628	20	2	72	5	180	4	144			11	52	1476
V	24	864	11	388	8	13	460	8	2	72	4	144	5	180	6	216	2	43	1476
Всего	160	5760	72	2546	46	88	3262	50	10	360	12	432	14	504	6	216	45	251	7416

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации									
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа**** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка			промежуточная аттестация		практика (практическая подготовка)	1 курс (2022-2023 уч. год)		2 курс (2023-2024 уч. год)		3 курс (2024-2025 уч. год)		4 курс (2025-2026 уч. год)		5 курс (2026-2027 уч. год)		
									Всего занятий	в том числе					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для 1 курса)	Курсовое проектирование	консультация / защита проектной деятельности*		экзамен	17 недель	22 недели	16 недель	23 недели	16 недель	16 недель	12 недель	18 недель	11 недель	13 недель
	жизнедеятельности»																								
ОУД.07.01	Физическая культура	ДЗ			1,2		130	0	128	0	128		2			52	76								
ОУД.07.02	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ			2		72	0	70		70		2			34	36								
ЭК.00	Элективный курс																								
ЭК.01	Введение в проблемно-ориентированные исследование	ДЗ			2		38	0	36		36		2			16	20								
	Обязательная часть циклов ППССЗ		31	7	31	3	5724	96	4404	2072	2262	70	96	192	936	0	0	576	828	576	576	432	648	396	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		0	7	9	0	622	0	616	148	468	0	6	0	0	0	0	84	156	40	64	92	60	32	88
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ			10		54		52	52			2												52
ОГСЭ.02	История	ДЗ			4		64		64	64								64							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ			4,6,8,10		202		200		200		2					18	46	20	32	20	30	16	18
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	З,ДЗ		3-9	10		200		200	2	198							18	46	20	32	20	30	16	18
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ			7		52		52	30	22										52				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ			3		50		48		48		2					48							
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		1	0	2	0	256	6	238	122	116	0	6	6	0	0	0	144	0	100	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ			3		82	2	78	52	26		2					80							
ЕН.02	Компьютерное моделирование	Э	5				108	2	98	40	58		2	6					100						
ЕН.03	Физика	ДЗ			3		66	2	62	30	32		2					64							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		11	0	7	0	1816	30	1690	892	798	0	30	66	0	0	0	348	566	0	316	120	174	0	196
ОП.01	Теория электрических цепей	Э	4				128	2	116	68	48		4	6					118						

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации									
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовое проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка				промежуточная аттестация		практика (практическая подготовка)	1 курс (2022-2023 уч. год)		2 курс (2023-2024 уч. год)		3 курс (2024-2025 уч. год)		4 курс (2025-2026 уч. год)		5 курс (2026-2027 уч. год)	
									Всего занятий	в том числе			консультация / защита проектной деятельности*	экзамен		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для 1 курса)	Курсовое проектирование													
ПМ.00	Профессиональный цикл		19	1	13	3	3030	60	1920	910	880	70	48	126	936	0	0	0	106	436	196	220	414	364	184
ПМ.01	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи						970	20	614	290	284	40	16	32	288	0	0	0	106	436	92	0	0	0	0
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	Э	5				192	4	178	88	90		4	6					56	126					
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	Э	5			5	182	12	160	70	70	20	4	6					50	122					
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	Э	6			6	160	2	150	70	60	20	2	6					60	92					
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	Э	5				136	2	126	62	64		2	6					128						
УП.01	Учебная практика	ДЗ			6		108								108					108					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			6		180								180					180					
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ЭК	6				12						4	8											
ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем						454	16	266	136	100	30	8	20	144	0	0	0	0	0	0	44	238	0	0
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	Э	8				140	4	128	78	50		2	6							44	88			
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	Э	8			8	158	12	138	58	50	30	2	6								150			
УП.02	Учебная практика	ДЗ			8		72								72							72			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			8		72								72							72			

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Вид промежуточной аттестации	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка в соответствии с ФГОС СПО	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной аудиторной нагрузки (во взаимодействии с преподавателем / самостоятельная) и практик по курсам и семестрам (часов в семестр), без учёта промежуточной аттестации										
			Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Проектная работа*** / Курсовые проектирование			Обязательная аудиторная нагрузка			промежуточная аттестация		практика (практическая подготовка)	1 курс (2022-2023 уч. год)		2 курс (2023-2024 уч. год)		3 курс (2024-2025 уч. год)		4 курс (2025-2026 уч. год)		5 курс (2026-2027 уч. год)		
									Всего занятий	в том числе			консультация / защита проектной деятельности*		экзамен	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
										Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия (комбинированные занятия для 1 курса)	Курсовое проектирование				17 недель	22 недели	16 недель	23 недели	16 недель	16 недель	12 недель	18 недель	11 недель	13 недель
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтёр станционного оборудования телефонной связи»					360	6	190	90	100	0	6	14	144	0	0	0	0	0	104	92	0	0	0	
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтёра станционного оборудования телефонной связи	Э	7			204	6	190	90	100		2	6						104	92					
УП.06	Учебная практика	ДЗ			7	72								72							72				
ПП.06	Производственная практика	ДЗ			7	72								72							72				
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	КЭ	7			12						4	8												
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																			
ИТОГО			35	7	43	11	7416	96	5808	2326	3412	70	138	222	936	612	792	576	828	576	576	432	648	396	468
в том числе, во взаимодействии с преподавателем							5668								612	792	564	820	556	562	426	628	388	460	
самостоятельная работа							92										12	8	20	14	6	20	8	8	
Промежуточная аттестация							360									72	36	36	36	36	36	36	36	36	
ИТОГО по практике, в том числе:							1080												288	144	180	180	144		
а) учебная практика							432												108	72	108	72	72		
б) производственная практика							648												180	72	72	108	72		
Государственная итоговая аттестация с 20.05.2027 по 30.06.2027 в форме демонстрационного экзамена согласно графику							изучаемых учебных дисциплин и МДК в семестре								11	13	8	11	7	7	7	9	7	7	
							проекты*** / курсовые работы									8			1	1		1			
							количество экзаменов (в т.ч. комплексных* и квалификационных**) в семестре									4	3	4	4	3+1**	3+1**	3+1**	1+1**+2**	3+1**	
							количество зачётов и дифференцированных зачётов (без учёта Физической культуры)								2	8	3	4		4	3	7	4	5	