

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

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



Утверждаю

И.О. директора ГБПОУ СКС

Г.А. Секацкая Г.А. Секацкая

2023 2023 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 - среднее общее образование
Квалификация – специалист по монтажу и обслуживанию
телекоммуникаций*

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 2 года 10 месяцев

Год начала подготовки – 2023 год

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 5 августа 2022 г. № 675

Ставрополь, 2023

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) 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 государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 675 от 5 августа 2022 г.

- 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 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 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

- 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 г. № 680н «Об утверждении профессионального стандарта «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»

- 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 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем»

- Распоряжения Министерства Просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»

- Распоряжения Министерства Просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2020 г. № Р-36 «О внесении изменений в приложение Министерства Просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма 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)

- 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»

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

- Устава ГБПОУ СКС, утверждённого 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., 10.02.2021 г.);

- Положений колледжа.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится с 01.09.2023 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:

- социально-гуманитарный цикл - СГ;
- общепрофессиональный цикл – ОП;
- профессиональный цикл – ПМ.
- практика (учебная и производственная практика) – УП и ПП;
- 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 социально-гуманитарного цикла включает изучение следующих обязательных дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура и Основы бережливого производства. Общий объем дисциплины Физическая культура составляет 176 академических часов. Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

Освоение дисциплины Безопасность жизнедеятельности предусмотрено 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 2 курсовых работ:

ПМ.01 Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей – 3 семестр;

ПМ.02 Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи МДК. 02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей - 5 семестр.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формировании общих и профессиональных компетенций и составляет около 70% от общего времени, отведённого на её освоение. Вариативная часть (около 30%) даёт 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 общепрофессиональному и профессиональному циклам.

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 7 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. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано.

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 отчётности определяются по каждому виду практики.

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

Общий объем времени на проведение практик 900 часов, в том числе за счёт вариативной части 180 часов.

№ п/п	Этапы и виды практик	Продолжительность практик (недели)	Семестр
1.	Учебная практика	9 недель	4 семестр – 3 недели (108 часов) 5 семестр – 3 недели (108 часов) 6 семестр – 3 недели (108 часов)
2.	Производственная практика (по профилю специальности)	12 недель	2 семестр – 1 неделя (36 часов) 4 семестр – 2 недели (72 часа) 5 семестр – 3 недели (108 часов) 6 семестр - 6 недель (216 часов)
3.	Преддипломная практика	4 недели	6 семестр – 4 недели (144 часа)

Производственная практика проводится на предприятиях на основании заключённых договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

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

Преддипломная практика имеет целью закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения. Эта цель достигается в результате знакомства с работой предприятия, приобретением навыков профессиональной и организационной

деятельности на рабочих местах, участия в решении практических проблем. Практика организуется на предприятиях, связанных с темами дипломных работ студентов.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены в объёме 36 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. Формирование вариативной части ПССЗ

Вариативная часть (30%) даёт 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 1296 часов, распределены с учетом специализации следующим образом:

а) Введены дополнительные дисциплины:

СГ.06 Основы финансовой грамотности – 52 часа

СГ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 54 часа

ОП.09 Инженерная графика – 48 часов

ОП.10 Охрана труда – 54 часа

ОП.11 Компьютерное моделирование – 74 часа

ОП.12 Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности – 74 часа

ОП.13 Структурированные кабельные сети – 74 часа

ОП.14 Беспроводные технологии передачи данных – 72 часа

ОП.15 Электротехника - 72 часа

б) Введён дополнительный МДК:

МДК.05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи – 86 часов

в) Добавлены часы на дисциплины обязательной части:

- социально-гуманитарный цикл – 44 часа

- общепрофессиональный цикл – 136 часов

- профессиональный цикл - 456 часов.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ПССЗ (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 приобретённых 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.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый 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 в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС.

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 запланированы комплексные экзамены:

МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения и МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением во 2 семестре;

МДК 02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов и МДК 02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей в 5 семестре;

МДК 05.01 Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи и МДК 05.02 Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи в 5 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 объёме.

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 подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в форме дипломной работы и проведение демонстрационного экзамена по компетенции R 81 Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП.

Требования к содержанию, объёму и структуре ВКР, а также содержание заданий и процедура 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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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 защищённости.

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 предприятий отрасли связи

ПК 4.1 Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2 Организовывать работу подчинённого 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.

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

Осваиваемые компетенции в разрезе учебных дисциплин и профессиональных модулей

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)
СГ.01	История России	1, 2, 4, 5, 6	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2, 4, 5, 9	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1, 2, 4, 7	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 2.1 - 2.3, 3.2 - 3.3, 4.1, 5.2
СГ.04	Физическая культура	4, 8	
СГ.05	Основы бережливого производства	4, 7	2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1
СГ.06	Основы финансовой грамотности	1 - 5, 9	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	1 - 6, 9	
ОП.02	Физика	1 - 6, 9	
ОП.03	Теория электрических цепей	1 - 9	1.1, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.2, 5.2
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	1 - 9	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 2.1, 2.2, 3.3, 5.2, 5.3
ОП.05	Теория электросвязи	1 - 9	1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 2.2, 2.3, 3.1 - 3.3, 5.2, 5.3
ОП.06	Электрорадиоизмерения	1 - 9	1.1, 1.2, 1.5, 1.8, 2.1, 2.2, 5.2
ОП.07	Основы телекоммуникаций	1 - 9	1.1 - 1.8, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.2, 5.1 - 5.3
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	1 - 9	1.1, 1.2, 1.4, 1.5 - 1.8, 2.1 - 2.3, 5.1 - 5.3
ОП.09	Инженерная графика	1 - 5, 9	1.2
ОП.10	Охрана труда	1 - 9	1.1 - 1.8, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.2, 5.1 - 5.3
ОП.11	Компьютерное моделирование	1 - 5, 9	2.3, 4.3, 5.1
ОП.12	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	1 - 9	1.3, 1.4, 1.7, 3.3, 5.3
ОП.13	Структурированные кабельные сети	1 - 9	1.2
ОП.14	Беспроводные технологии передачи данных	1 - 3	1.1, 1.3
ОП.15	Электротехника	1 - 9	1.2
ПМ.01	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи		
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	1 - 5, 7 - 9	1.2, 1.3, 1.7
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	1 - 9	1.2, 1.3, 1.5, 1.7
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей	1 - 5, 7 - 9	1.1 - 1.7

	абонентского доступа		
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	1 – 9	1.1 – 1.8
УП.01	Учебная практика	1 – 9	1.1 – 1.8
ПП.01	Производственная практика	1 – 9	1.1 – 1.8
ПМ.02	<i>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем</i>		
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	1 – 9	2.1 – 2.3
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей	1 – 9	2.1 – 2.3
УП.02	Учебная практика	1 – 9	2.1 – 2.3
ПП.02	Производственная практика	1 – 9	2.1 – 2.3
ПМ.03	<i>Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</i>		
МДК.03.01	Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	1 – 9	3.1 – 3.3
УП.03	Учебная практика	1 – 9	3.1 – 3.3
ПП.03	Производственная практика	1 – 9	3.1 – 3.3
ПМ.04	<i>Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</i>		
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	1 – 9	4.1
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации	1 – 9	4.2
УП.04	Учебная практика	1 – 9	4.1 – 4.2
ПП.04	Производственная практика	1 – 9	4.1 – 4.2
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 – 9	5.1 – 5.3
МДК.05.02	Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи	1 – 9	5.2 – 5.3
УП.05	Учебная практика	1 – 9	5.1 – 5.3
ПП.05	Производственная практика	1 – 9	5.1 – 5.3
ПМ.06	<i>Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтёр стационарного оборудования телефонной связи»</i>		
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтёра стационарного оборудования телефонной связи	1 – 9	1.1, 1.2, 1.6, 2.2
УП.06	Учебная практика	1 – 9	1.1, 1.2, 1.6, 2.2
ПП.06	Производственная практика	1 – 9	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:

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

Лаборатории:

информационной безопасности телекоммуникационных систем
теории электросвязи
электронной и 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.

4. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Распределение обязательной нагрузки 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	1 курс (2023 - 2024)		2 курс (2024 - 2025)		3 курс (2025 - 2026)	
								Всего занятий	в т.ч.			консультация / защита проектной деятельности*	экзамен		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовое проектирование									
16,5 недель	22 недели	16,5 недель	19 недель	10 недель	4 недели															
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	4	7	0	654	2	652	188	464	0	0	0	0	140	140	200	114	32	28
СГ.01	История России			1		76	2	74	64	10					76					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,4	6		176	0	176	2	174					32	44	32	38	16	14
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	0	68	20	48							30	38		
СГ.04	Физическая культура		2,4	6		176	0	176	2	174					32	44	32	38	16	14
СГ.05	Основы бережливого производства			2		52	0	52	32	20						52				
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		52	0	52	38	14							52			
СГ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		54	0	54	30	24							54			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	0	9	0	1156	14	1104	536	568	0	2	36	0	454	348	74	242	0	0
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач			1		64	0	64	32	32					64					
ОП.02	Физика			1		64	2	62	30	32					64					
ОП.03	Теория электрических цепей	1				82	2	74	34	40			6		76					
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	1				102	2	94	44	50			6		96					
ОП.05	Теория электросвязи	1				88	2	80	48	32			6		82					
ОП.06	Электрорадиоизмерения	2				86	2	78	32	46			6			80				
ОП.07	Основы телекоммуникаций	2				100	2	92	56	36			6			94				
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	4				102	2	92	52	40		2	6					94		
ОП.09	Инженерная графика			2		48	0	48		48						48				
ОП.10	Охрана труда			2		54	0	54	24	30						54				
ОП.11	Компьютерное моделирование			4		74	0	74	30	44								74		
ОП.12	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности			4		74	0	74	34	40								74		
ОП.13	Структурированные кабельные сети			3		74	0	74	38	36							74			

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной нагрузки 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	1 курс (2023 - 2024)		2 курс (2024 - 2025)		3 курс (2025 - 2026)	
								Всего занятий	в т.ч.			консультация / защита проектной деятельности*	экзамен		1 семес	2 семест	3 семест	4 семест	5 семест	6 семест
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовое проектирование				тр	р	р	р	р	р
16,5 неделя	22 недели	16,5 неделя	19 неделя	10 неделя	4 недели															
ОП.14	Беспроводные технологии передачи данных			2		72	0	72	40	32					72					
ОП.15	Электротехника			1		72	0	72	42	30				72						
ПМ.00	Профессиональный цикл	15	1	11	2	2292	40	1356	634	682	40	34	108	756	0	304	320	328	328	116
<i>ПМ.01</i>	<i>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи</i>					790	16	548	246	282	20	14	32	180	0	140	320	104	0	0
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем	3				188	2	178	80	98		2	6			80	100			
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	3			3	150	10	130	50	60	20	4	6			60	80			
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа	4				132	2	122	62	60		2	6				72	52		
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности	4				128	2	118	54	64		2	6				68	52		
УП.01	Учебная практика			4		108								108				108		
ПП.01	Производственная практика			4		72								72				72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4				12						4	8							
<i>ПМ.02</i>	<i>Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем</i>					412	12	238	118	100	20	2	16	144	0	0	0	160	90	0
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов	5*				124	2	118	68	50			4					82	38	
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей				5		134	10	120	50	50	20		4				78	52	
УП.02	Учебная практика			5		72								72					72	
ПП.02	Производственная практика			5		72								72					72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5				10						2	8							
<i>ПМ.03</i>	<i>Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи</i>					238	2	110	50	60	0	4	14	108	0	0	0	0	58	54

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной нагрузки 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	1 курс (2023 - 2024)		2 курс (2024 - 2025)		3 курс (2025 - 2026)	
								Всего занятий	в т.ч.			консультация / защита проектной деятельности*	экзамен		1 семес тр	2 семест р	3 семест р	4 семест р	5 семест р	6 семест р
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовое проектирование				16,5 неделя	22 недели	16,5 неделя	19 неделя	10 неделя	4 недели
МДК.03.01	Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи	6				120	2	110	50	60	2	6						58	54	
УП.03	Учебная практика			6		36							36						36	
ПП.03	Производственная практика			68		72							72						72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6				10					2	8								
ПМ.04	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи					224	4	160	82	78	0	8	16	36	0	164	0	0	0	0
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	2*				96	2	88	44	44	2	4			90					
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации						80	2	72	38	34	2	4			74				
УП.04	Учебная практика					0														
ПП.04	Производственная практика			2		36								36						
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	2				12					4	8								
ПМ.05	Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика					298	4	204	94	110	0	2	16	72	0	0	0	64	144	0
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в информационно-коммуникационных сетях связи	5*				130	2	124	62	62		4					64	62		
МДК.05.02	Методы и средства управления телекоммуникационными системами и конвергентными сетями связи						86	2	80	32	48		4						82	
УП.05	Учебная практика			5		36								36					36	
ПП.05	Производственная практика			5		36								36					36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5				10					2	8								

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам				Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Распределение обязательной нагрузки 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	1 курс (2023 - 2024)		2 курс (2024 - 2025)		3 курс (2025 - 2026)					
								Всего занятий	в т.ч.			консультация / защита проектной деятельности*	экзамен		1 семес тр	2 семест р	3 семест р	4 семест р	5 семест р	6 семест р				
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовое проектирование				16,5 неделя	22 недели	16,5 неделя	19 недель	10 недель	4 недели				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19883 «Электромонтёр станционного оборудования телефонной связи»					332	2	96	44	52	0	4	14	216	0	0	0	0	36	62				
МДК.06.01	Технология выполнения работ электромонтёра станционного оборудования телефонной связи	6				106	2	96	44	52		2	6						36	62				
УП.06	Учебная практика			6		72								72						72				
ПП.06	Производственная практика			6		144								144						144				
ПМ.06.КЭ	Квалификационный экзамен	6				10						2	8											
ПДП.00	Преддипломная практика		6			144								144										
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																		
ИТОГО		21	5	27	2	4464	56	3112	1358	1714	40	36	144	756	594	792	594	684	360	144				
в том числе																								
во взаимодействии с преподавателем						3112									584	784	582	678	344	140				
самостоятельная работа						56									10	8	12	6	16	4				
ИТОГО по практике, в том числе:						900								900		36		180	216	324				
а) учебная практика						324								324		0		108	108	108				
б) производственная практика						576								576		36		72	108	216				
Преддипломная практика с 22.04.2026 по 19.05.2026 Государственная итоговая аттестация с 20.05.2026 по 30.06.2026, в том числе, выполнение дипломной работы с 20.05.2026 по 16.06.2026 защита дипломной работы и демонстрационный экзамен согласно графику: с 17.06.2026 по 30.06.2026						изучаемых учебных дисциплин и МДК в семестре								9	12	10	11	8	4					
						проекты*** / курсовые работы															1		1	
						количество экзаменов (в т.ч. комплексных* и квалификационных**) в семестре								3	4	2	4	4	4	4	4	4		
						количество зачётов и дифференцированных зачётов (без учёта Физической культуры)								4	6	3	6	4	6	4	6			