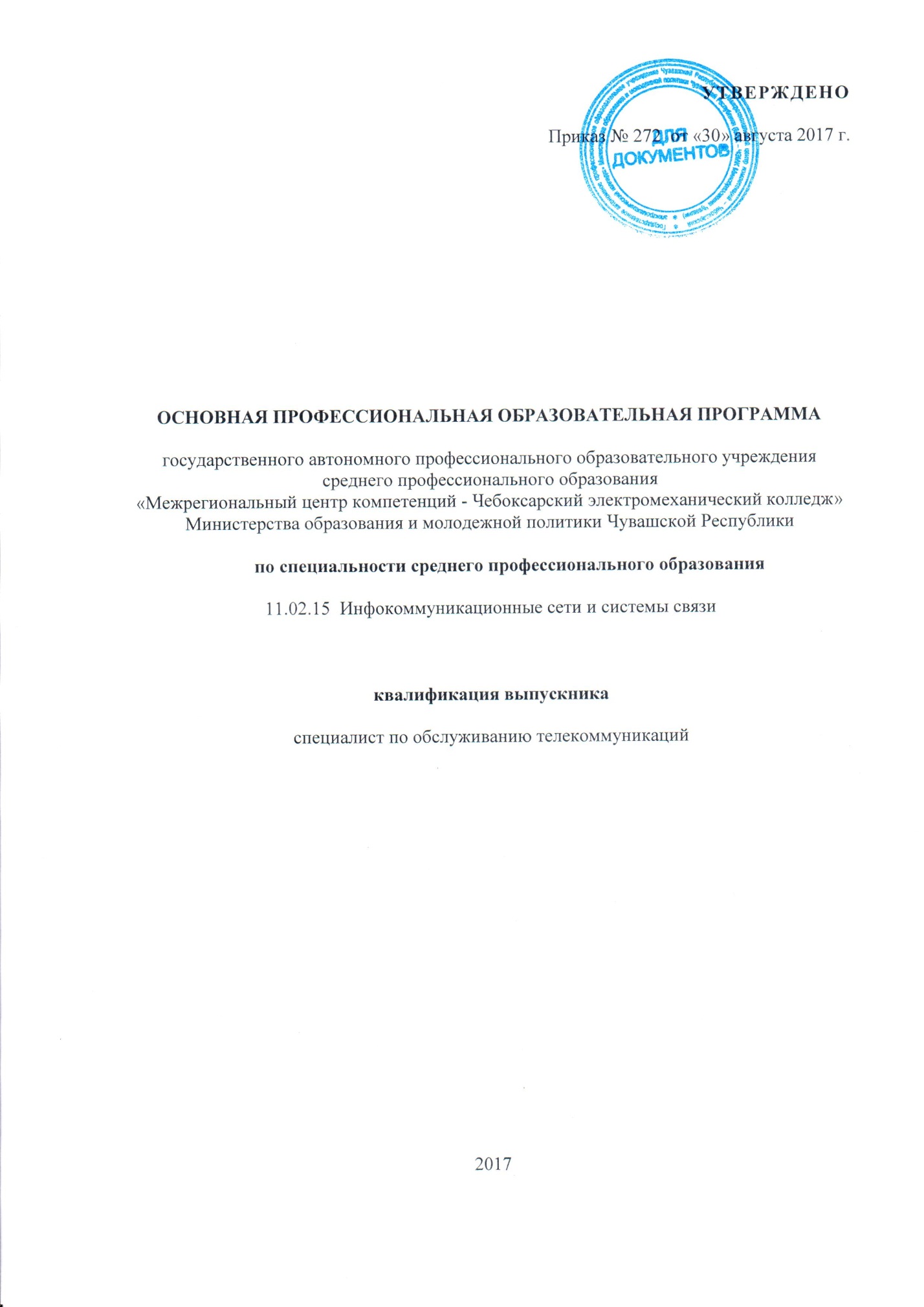
****

1. **Общие положения**

**Нормативно-правовые основы разработки ОПОП:** основная профессиональная образовательная программа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.** Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи (утв. [приказом](#sub_0) Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. N 1584)*.*

**Нормативный срок освоения** программы по специальности при очной форме получения образования:

* на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 6 месяцев;
* на базе основного общего образования – 4 года 6 месяцев.

1. **Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ОПОП**

**Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника: [06](garantF1://70707194.11006) Связь, информационные и коммуникационные технологии.

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

**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

**ВПД 6. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**

ПК 6.1 Выполнять работы по монтажу и ремонту узлов и элементов оборудования телекоммуникаций

ПК 6.2 Осуществлять монтаж, эксплуатацию и измерения волоконно-оптических и медно-жильных кабельных линий.

ПК 6.3 Производить эксплуатацию воздушных линий и абонентских устройств

ПК 6.4Осуществлять эксплуатацию и ремонт городской кабельной канализации и смотровых устройств.

**ВПД 7. Выполнение работ по компетенции Worldskills Russia**

ПК 7.1 Выполнять монтаж кабельных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами

ПК 7.2 Выполнять монтаж и настройку активного сетевого оборудования

ПК 7.3 Определять характер повреждения, находить и максимально качественно и быстро устранять повреждения

Основной профессиональной образовательной программой в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего/должности служащего: 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации.

По результатам освоения профессионального модуля образовательной программы среднего профессионального образования, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего/должности служащего. Присвоение квалификации проводится с участием работодателей.

**Общие компетенции выпускника**

|  |  |
| --- | --- |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| ОК 11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

**2.2** **Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование основных видов деятельности | Наименование профессиональных модулей | Техник |
| Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи | ПМ. 01. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи | осваивается |
| Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем | ПМ 02. Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи | осваивается |
| Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи | ПМ. 03. Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи | осваивается |
| Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг | ПМ. 04. Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг | осваивается |
| Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика | ПМ.05 Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика | осваивается |
| Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | осваивается |
| Выполнение работ по компетенции Worldskills Russia | ПМ.07 Компетенция Worldskills Russia - Информационные кабельные сети | осваивается |

**3. Условия образовательной деятельности**

**3.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

**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

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

**3.2. Требования к кадровым условиям**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует областям профессиональной деятельности: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии,иимеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует областям профессиональной деятельности: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

