Министерство образования Республики Башкортостан

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

УФИМСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И БЕЗОПАСНОСТИ

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Акт согласования:  АО МТУ «Кристалл»  Акт согласования:  ООО «Канон» | **УТВЕРЖДЕНО**  Приказом директора № 209/2к  от 29.08.17 г. |

**программа подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности**

**11.02.11 СЕТИ СВЯЗИ И СИТЕМЫ КОММУТАЦИИ**

**УГЛУБЛЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

Уфа, 2017

СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка
2. Акт согласования с работодателями
   1. Использование вариативной части
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы
   1. Учебный план
   2. Календарный учебный график
   3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
   4. Программы практик
   5. Контрольно-измерительные материалы и контрольно-оценочные средства
   6. Методическое обеспечение по выполнению лабораторных/практических работ
   7. Методическое обеспечение по выполнению курсовых работ
   8. Методическое обеспечение по внеаудиторной самостоятельной работе
   9. Методическое обеспечение по использованию современных образовательных технологий
   10. Программа государственной итоговой аттестации
4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ УКРТБ составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 811.

Программа подготовки специалистов среднего звена – это система документов, разработанная и утвержденная колледжем с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда, на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) определяет в соответствии с ФГОС содержание профессионального образования определенного уровня по конкретной специальности и организацию образовательного процесса с учетом конкретных условий образовательного учреждения.

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации» при очной форме получения образования:

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

Квалификация углубленной подготовки – специалист по телекоммуникациям.

Область профессиональной деятельности выпускников:

* выполнение работ по технической эксплуатации телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

* телекоммуникационные системы и информационно-коммуникационные сети;
* методы и средства обеспечения их работоспособности;
* документация, технологии и технологические процессы эксплуатации телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи;
* первичные трудовые коллективы.

Реализация профессионально модуля по освоению рабочей профессии была определена согласно приложению ФГОС СПО.

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия рабочего, должности служащего – Монтажник оборудования связи

В результате освоения модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

* монтажа медно-жильных и волоконно-оптических кабелей связи.

В результате освоения модуля обучающийся должен уметь:

* выбирать вид кабеля для монтажа;
* выбирать и применять материалы и инструменты для монтажа медно-жильных и оптических кабелей связи;
* проводить работы по монтажу медно-жильных и оптических кабелей связи;
* соблюдать технологию запайки муфты (технологическую последовательность, дефекты, меры предупреждения и способы устранения);

-выполнять монтаж и заземление телекоммуникационного оборудования.

В результате освоения модуля обучающийся должен знать:

* виды медно-жильных и волоконно-оптических кабелей и их назначение;
* материалы и инструменты для монтажа медно-жильных и волоконно-оптических кабелей связи;

-порядок проведения работ по монтажу медно-жильных и волоконно-оптических кабелей связи;

* технологию запайки муфты;
* требования безопасности труда и пожарной безопасности на рабочем месте.

1. АКТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Основная профессиональная образовательная программа согласована с представителями работодателей в составе:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование организации** | **Руководитель (директор, заместитель)** |
| АО МТУ «Кристалл» | Климов А.А. |
| ООО «Канон» | Хабибов Р.Р. |

2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Объем вариативной части:

* максимальная учебная нагрузка обучающегося – 1782 часов;
* обязательная учебная нагрузка обучающихся – 1188 часов.

Вариативная часть использована:

* на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
* на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Циклы** | **Наименование дисциплин вариативной части** | **Количество часов обязательной учебной нагрузки** | **Примечание** |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 48 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОГСЭ.07 | Введение в специальность | 38 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОГСЭ.08 | Башкирский язык | 62 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ЕН.02 | Компьютерное моделирование | 28 | На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| ОП.03 | Теория электросвязи | 8 | На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| ОП.04 | Вычислительная техника | 16 | На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| ОП.05 | Электрорадиоизмерения | 48 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОП.11 | Инженерная графика в электросвязи | 48 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОП.12 | Интеллектуальные информационные системы | 60 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОП.13 | Техническая эксплуатация систем коммутации | 140 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.01.01 | Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей | 32 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.01.02 | Технология монтажа и обслуживания оборудования транспортных сетей и сетей доступа | 48 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.  По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.01.03 | Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей | 52 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.  По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.03.01 | Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией каналов | 132 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.  По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.03.02 | Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией пакетов | 48 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.03.03 | Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи | 128 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.  По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.05.01 | Теоретически основы оценки конкурентоспособности организации связи и информатизации | 58 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.05.02 | Методика выбора технологий для продвижения услуг | 24 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.06.01 | Теоретические основы конвергенции технологий сервисов телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи | 134 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.07.01 | Технология монтажа кабелей связи | 36 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| **Итого:** | | 1188 |  |

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей

**3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

**3.1. Учебный план**

**3.2. Календарный учебный график**

**3.3. Рабочие программЫ учебных дисциплин и профессиональных модулей**

**3.4. Программы практик**

**3.5. Фонды оценочных средств**

**3.6. Методическое обеспечение по выполнению лабораторных/практических работ**

**3.7. Методическое обеспечение по выполнению курсовых работ**

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля** | **Количество часов, предусмотренное учебным планом** |
| Вычислительная техника | 12 |
| МДК. Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией каналов | 20 |
| МДК. Организация и планирование деятельности структурного подразделения | 20 |

**3.8. Методическое обеспечение по внеаудиторной самостоятельной работе**

**3.9. Методическое обеспечение по использованию современных образовательных технологий**

**3.10. Программа государственной итоговой аттестации**