## Министерство образования Республики Башкортостан

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ 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**

**11.02.09 МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**УГЛУБЛЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

Уфа, 2017

## СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. Пояснительная записка
2. Акт согласования с работодателями
   1. Использование вариативной части
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы подготовки специалистов среднего звена
   1. Учебный план
   2. Календарный учебный график
   3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
   4. Программы практик
   5. Фонды оценочных средств
   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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯЗАПИСКА

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ УКРТБ составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности

11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы», 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 углубленной подготовки по специальности

11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы» при очной форме получения образования:

* на базе основного общего образования – 4 года 6 месяцев;
* на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 6 месяцев. Квалификация углубленной подготовки – специалист по телекоммуникациям.

Область профессиональной деятельности выпускников:

* техническая эксплуатация многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

* совокупность технологий, средств, способов и методов обеспечения работоспособности многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи, предназначенных для передачи различных видов информации и предоставления пользователям различных услуг связи;
* многоканальные телекоммуникационные системы и сети электросвязи;
* оперативно-техническая документация;
* 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 связи-кабельщик.

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.

## АКТ СОГЛАСОВАНИЯ СРАБОТОДАТЕЛЯМИ

Программа подготовки специалистов среднего звена согласована с представителями работодателей в составе:

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

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙЧАСТИ

Объем вариативной части:

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

части;

Вариативная часть использована:

* на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины, МДК обязательной
* 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, междисциплинарных курсов вариативной части** | **Количество часов обязательнойучебной нагрузки** | **Примечание** |
| ОГСЭ.04 | Русский язык и культура речи | 48 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОГСЭ.05 | Введение в специальность | 38 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОГСЭ.06 | Башкирскийязык | 62 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ЕН.02 | Компьютерноемоделирование | 28 | На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| ОП.03 | Теория электросвязи | 24 | На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| ОП.04 | Вычислительная техника | 32 | 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.08 | Инженерная графика в электросвязи | 48 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОП.09 | Интеллектуальные информационные системы | 60 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| ОП.12 | Техническая эксплуатация систем коммутации | 140 | По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.01.01 | Технология монтажа и обслуживания направляющих систем | 80 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.01.02 | Технология монтажа и обслуживания цифровых и волоконно-оптических систем передачи | 128 | 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 цифровых систем коммутации | 104 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.  По требованию работодателей:  АО МТУ «Кристалл»,  ООО «Канон» |
| МДК.02.01 | Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей | 32 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.02.02 | Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей | 32 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.02.03 | Технология монтажа и обслуживания сетей доступа | 32 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.05.01 | Теоретические основы конвергенции технологий и сервисов многоканальных телекоммуникационных | 134 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | систем |  | освоения учебного материала. |
| МДК.06.01 | Техническое основы оценки конкурентоспособности организации отрасли связи и информатизации | 58 | На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. |
| МДК.06.02 | Методика выбора технологий для продвижения услуг многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи | 24 | 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

## ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИПРОГРАММЫ

**ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

* 1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
  2. **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**
  3. **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**
  4. **ПРОГРАММЫ ПРАКТИК**
  5. **ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**
  6. **МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ/ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**
  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 цифровых и волоконно-оптических систем передачи | 20 |
| МДК. Организация и планирование деятельности структурного подразделения | 20 |

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

* 1. **МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
  2. **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**