

**Министерство образования Республики Башкортостан**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
УФИМСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**СОГЛАСОВАНО**

Акт согласования:  
ОАО МТУ «Кристалл»

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора УКРТБ  
№137у от 02.09.2015

**АКТУАЛИЗАЦИЯ**

Приказом директора УКРТБ  
№161/2к от 26.08.2016

Акт согласования:  
ООО «Канон»

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
11.02.09 МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ  
УГЛУБЛЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

Уфа, 2015

## **СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

1. Пояснительная записка
2. Акт согласования с работодателями
  - 2.1. Использование вариативной части
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
  - 3.8. Методическое обеспечение по внеаудиторной самостоятельной работе
  - 3.9. Методическое обеспечение по использованию современных образовательных технологий
  - 3.10. Программа государственной итоговой аттестации

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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.

## 2. АКТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

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

<b>Наименование организации</b>	<b>Руководитель (директор, заместитель)</b>
ОАО МТУ «Кристалл»	Галлямов 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, МДК 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, междисциплинарных курсов вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	52	По требованию работодателей: ОАО МТУ «Кристалл», ООО «Канон»
ОГСЭ.05	Введение в специальность	38	По требованию работодателей: ОАО МТУ «Кристалл», ООО «Канон»
ОГСЭ.06	Башкирский язык	62	Введена согласно письму Министерства образования Республики Башкортостан № 03-13/85 от 20.04.2011 г.
ЕН.02	Компьютерное моделирование	28	На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.03	Теория электросвязи	40	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: ОАО МТУ «Кристалл», ООО «Канон»
ОП.09	Прикладное программное обеспечение в	32	На увеличение объема обязательной части учебных

	профессиональной деятельности		дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.08	Инженерная графика в электросвязи	48	По требованию работодателей: ОАО МТУ «Кристалл», ООО «Канон»
ОП.09	Интеллектуальные информационные системы	60	По требованию работодателей: ОАО МТУ «Кристалл», ООО «Канон»
ОП.12	Техническая эксплуатация систем коммутации	140	По требованию работодателей: ОАО 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: ОАО 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: ОАО 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	48	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.02.03	Технология монтажа и обслуживания сетей доступа	48	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	70	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	32	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
<b>Итого:</b>		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.

<b>Наименование междисциплинарного профессионального модуля</b>	<b>дисциплины, курса,</b>	<b>Количество часов, предусмотренное учебным планом</b>
Вычислительная техника		12
МДК. Технология монтажа и обслуживания цифровых и волоконно-оптических систем передачи		20
МДК. Планирование и организация работы 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**