

**Министерство образования Республики Башкортостан**

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

**СОГЛАСОВАНО**

Акт согласования с  
ООО «Онлайн-консалтинг»

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора УКРТБ  
№137у от 02.09.2015

**АКТУАЛИЗАЦИЯ**

Приказом директора УКРТБ  
№161/2к от 26.08.2016

Акт согласования с  
ООО «Уфанет»

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
09.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ  
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 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 804.

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 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 4 года 10 месяцев;
- на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация углубленной подготовки – программист.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатация программного обеспечения компьютерных систем.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- компьютерные системы;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- программно обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем;
- 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 – Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

В результате освоения модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

В результате освоения модуля обучающийся должен уметь:

- вести процесс обработки информации на ЭВМ;
- выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод ее из машины;
- подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;
- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;

- оформлять результаты выполняемых работ;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности.

В результате освоения модуля обучающийся должен знать:

- состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы,
- операционные системы, применяемые в ЭВМ,
- правила технической эксплуатации ЭВМ,
- периферийные устройства, применяемые в ЭВМ,
- виды и причины отказов в работе ЭВМ,
- нормы и правила труда и пожарной безопасности.

## 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>
ООО «Онлайн-консалтинг»	Вдовин И.Г.
ООО «Уфанет»	Пенков С.А.

## 2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Объем вариативной части:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 1944 часов;
- обязательная учебная нагрузка обучающихся – 1296 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.04	Русский язык и культура речи	52	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
ОГСЭ.05	Введение в специальность	38	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
ОГСЭ.06	Башкирский язык	62	Введена согласно письму Министерства образования Республики Башкортостан № 03-13/85 от 20.04.2011 г.
ОП.04	Информационные технологии	8	На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.10	Логистика	42	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
ОП.11	Документационное обеспечение управления	32	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
ОП.12	Основы систем управления	68	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
ОП.13	Теория принятия решения	68	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»,

			ООО «Уфанет»
ОП.14	Методы построения алгоритмов	52	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
МДК.01.02	Прикладное программирование	50	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	80	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	69	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	125	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала. По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
МДК.04.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	35	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.04.02	Управления проектам	47	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.04.03	Маркетинг	78	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
МДК.05.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	130	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей,

			с целью повышения уровня освоения учебного материала. По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
МДК.05.02	Криптографические методы защиты информации	54	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг», ООО «Уфанет»
МДК.06.01	Технология создания и обработки цифровой информации	32	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.07.01	Компьютерная графика	80	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
МДК.07.02	WEB-технологии	94	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
<b>Итого:</b>		1296	

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</b>	<b>дисциплины,</b>	<b>Количество часов,</b>	<b>предусмотренное</b>
<b>междисциплинарного</b>	<b>курса,</b>	<b>учебным планом</b>	
<b>профессионального модуля</b>			
МДК. Технология	разработки	30	
программного обеспечения			

#### **3.8. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

#### **3.9. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

#### **3.10. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**