

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

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

СОГЛАСОВАНО

Акт согласования с
ООО «Онлайн-консалтинг»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора №
от « » _____ 2018г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
09.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ**

Уфа, 2018

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 – 3 года 10 месяцев;
- на базе среднего (полного) общего образования – 2 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:

Наименование организации	Руководитель (директор, заместитель)
ООО «Онлайн-консалтинг»	Вдовин И.Г.

2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Объем вариативной части:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 1322 часа;
- обязательная учебная нагрузка обучающихся – 900 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: ООО «Онлайн-консалтинг»
ОГСЭ.07	Введение в специальность	38	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
ОГСЭ.08	Башкирский язык	62	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
ОП.04	Информационные технологии	8	На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.11	Логистика	42	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
ОП.12	Документационное обеспечение управления	32	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
ОП.13	Разработка мобильных приложений	68	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
ОП.14	Теория принятия решения	68	По требованию работодателей: ООО «Онлайн-консалтинг»
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»
МДК.06.01	Технология создания и обработки цифровой информации	36	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»
Итого:		900	

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

3.8. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

3.9. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

3.10. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ