

Министерство образования Республики Башкортостан

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

СОГЛАСОВАНО

Акт согласования:
Центр информационных технологий,
связи и защиты информации МВД РБ

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора УКРТБ
№137у от 02.09.2015

АКТУАЛИЗАЦИЯ

Приказом директора УКРТБ
№161/2к от 26.08.2016

Акт согласования:
Уфимский филиал
ОАО «ВымпелКом»

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
10.02.02 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
БАЗОВОЙ 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 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1000.

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 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» 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 базовой подготовки – техник по защите информации.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по техническому обслуживанию и обеспечению информационной безопасности и телекоммуникационных сетей и систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технические средства телекоммуникационных систем;
- средства обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- технические средства защиты информации;
- 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)
Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ	Р.А. Валеев
Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»	Р.Н. Валеев

2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ

Объем вариативной части:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося – 1134 часов;
- обязательная учебная нагрузка обучающихся – 756 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	32	По требованию работодателей: Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ, Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»
ОГСЭ.06	Башкирский язык	64	Введена согласно письму Министерства образования Республики Башкортостан № 03-13/85 от 20.04.2011 г.
ЕН.01	Математика	10	На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.02	Электротехника	20	На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.03	Электротехника и схемотехника	30	На увеличение объема обязательной части учебных дисциплин с целью повышения уровня освоения учебного материала.
ОП.10	Элементы и узлы периферийных устройств компьютерных систем	138	По требованию работодателей: Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ,

			Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»
ОП.11	Интегрированные информационно-управляющие компьютерные системы	110	По требованию работодателей: Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ, Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»
ОП.12	Интеллектуальные информационные системы	66	По требованию работодателей: Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ, Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»
ОП.13	Защита персональных данных	44	По требованию работодателей: Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ, Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»
ОП.14	Теория принятия решений	44	По требованию работодателей: Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД РБ, Уфимский филиал ОАО «ВымпелКом»
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	36	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.02.01	Криптографическая защита информации	16	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.02.02	Инженерно-техническая защита информации	40	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.02.03	Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем	40	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня

			освоения учебного материала.
МДК.03.01	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	34	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой информации	32	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, с целью повышения уровня освоения учебного материала.
Итого:		756	

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей

3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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. Инженерно-техническая информация	защита информации	30
МДК. Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем		
МДК. Телекоммуникационные системы		30

3.8. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

3.9. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

3.10. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ