

**Частное образовательное учреждение  
профессионального образования  
«КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ»  
(ЧОУ ПО «БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»)**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
10.02.02 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

**Квалификация: техник по защите информации**

**Срок освоения: 2 года 10 месяцев, 3 года 10 месяцев**

**На базе среднего общего образования**

**2015**

УТВЕРЖДАЮ»  
ДИРЕКТОР ЧОУ ПО «БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»



Ю.В. Рубцова

2015 г.

**Основная профессиональная образовательная программа специалиста среднего звена разработана в соответствии с требованиями ФГОС по специальности СПО 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем**

**Разработчик:** Частное образовательное учреждение профессионального образования «КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ» (ЧОУ ПО «БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»)

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии  
Протокол № 1 от 02.10. 2015 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Заключение о согласовании профессиональной программы специалистов среднего звена .....	5
Используемые сокращения .....	11
1. Общие положения .....	12
2. Паспорт профессиональной программы специалистов среднего звена:	
2.1. Нормативно-правовые основы разработки профессиональной программы специалистов среднего звена .....	14
2.2. Требования к абитуриентам.....	15
2.3. Нормативный срок освоения программы.....	15
2.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения профессиональной программы специалистов среднего звена.	
2.4.1. Область и объекты профессиональной деятельности .....	16
2.4.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	17
2.5. Структура профессиональной программы специалистов среднего звена.....	18
2.6. Распределение вариативной части.....	19
2.7. Практикоориентированность ППССЗ .....	20
2.8. Распределение формирования компетенций в структуре ППССЗ .....	21
2.9. Базы практик .....	24
2.10. Требования к условиям реализации профессиональной программы специалистов среднего звена .....	25
2.10.1. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации профессиональной программы специалистов среднего звена.....	25
2.10.2. Информационное обеспечение реализации профессиональной программы специалистов среднего звена .....	26
2.10.3. Кадровое обеспечение реализации профессиональной программы специалистов среднего звена ..	31
2.11. Требования к оцениванию качества освоения ППССЗ .....	42
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса .....	43

Приложение 1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем.

Приложение 2. Базисный учебный план.

Приложение 3. Рабочий учебный план.

Приложение 4. Календарный график.

Приложение 5. Рабочие программы дисциплин цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Приложение 6. Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла.

Приложение 7. Рабочие программы дисциплин общепрофессионального цикла.

Приложение 8. Рабочие программы профессиональных модулей.

Приложение 9. Рабочие программы учебной и производственной практик.

Приложение 10. Материалы для оценки качества освоения профессиональной программы специалистов среднего звена.

Приложение 11. Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО**

Специальность: 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

Образовательная база приема: среднее общее образование.

Квалификация: «техник по защите информации».

Нормативный срок освоения ППССЗ: 2 года 10 месяцев.

Автор-разработчик ППССЗ: Частное образовательное учреждение профессионального образования «КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ» (ЧОУ ПО «БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»).

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. Представленная профессиональная программа специалистов среднего звена по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», разработана в соответствии с учетом:

- требований ФГОС утвержденным приказом Минобрнауки России от 13 августа 2014 г. № 1000 (в ред. от 27.11.2014 г. № 1522; 09.04.2015 г. № 391);
- запросов работодателей;
- особенностей развития Кировской области;
- потребностей экономики Кировской области.

2. Содержание ППССЗ по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»:

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Кировской области;

2.2. Направлено на:

освоение видов профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем;

- применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем;

- участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин).

2.3 . Направлено на формирование следующих общих компетенций:

В результате освоения ППССЗ у выпускника должны быть сформированы компетенции:

1. Общие:

1.1. Базовая часть (ОК):

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности (ОК-1);
- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК-2);
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК-3);
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК-4);
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК-5);
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК-6);
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК-7);
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК-8);

- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК-9);

- формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения (ОК-10);

- понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения (ОК-11);

- использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач (ОК-12);

- ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности (ОК-13).

#### 2.1. Вариативная (ОКВ):

- использовать основы экономических знаний в профессиональной деятельности (ОКВ-1).

### 2. Профессиональные:

#### 2.1. Базовая часть (ПК):

Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем:

- устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем (ПК-1.1);

- эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем (ПК-1.2);

- осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию (ПК-1.3);

- организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них (ПК-1.4).

Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем:

- осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем (ПК-2.1);

- обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению (ПК-2.2);

- формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем (ПК-2.3);

- вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей (ПК-2.4).

Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем:

- руководствоваться законодательными и иными нормативными правовыми актами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации (ПК-3.1);

- участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации (ПК-3.2);

- участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств (ПК-3.3).

2.2. Вариативная часть (ПКВ):



2.2.1. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин):

- выполнять ввод информации в персональный компьютер с различных носителей, обрабатывать информацию средствами звуковых, графических и видео-редакторов (ПКВ-1);

- управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера и в сети Интернет (ПКВ-2);

- настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование (ПКВ-3).

2.2.2. Вариативная часть учебных циклов программы подготовки:

- применять автоматизированные методы электротехнических измерений для оценки защищенности информационных объектов (ПКВ-4);

- разрабатывать средства обеспечения информационной безопасности информационных систем (ПКВ-5);

- разрабатывать программы и осуществлять их проверку на корректность (ПКВ-6);

- использовать пакеты прикладных и сетевых программ в профессиональной деятельности (ПКВ-7);

- применять современные средства информационной безопасности в Интернете (ПКВ-8);

- осуществлять моделирование задач непроизводственных и производственных систем (ПКВ-9).

3. Объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки специалиста и отражает требования работодателей:

введены следующие вариативные дисциплины:

<b>Кол дисциплины</b>	<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Количество часов</b>
В.01	Основы экономики	104
В.02	Электротехнические измерения	168
В.03	Безопасность функционирования информационных систем	192
В.04	Технологии разработки программ и систем	184
В.05	Пакеты прикладных и сетевых программ	186
В.06	Безопасность систем в Интернете	150
В.07	Компьютерное моделирование	150

4. ППССЗ по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

**Вывод:** данная профессиональная программа специалистов среднего звена позволяет подготовить специалиста по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» в соответствии с ФГОС и запросам работодателей региона.

## **ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:**

**СПО** - среднее профессиональное образование

**ФГОС СПО** – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

**ППССЗ** – программа подготовки специалистов среднего звена

**ОК** - общая компетенция

**ПК** - профессиональная компетенция

**ПМ** - профессиональный модуль

**МДК** - междисциплинарный курс

**ВЧ** – вариативная часть

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ППССЗ представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», утвержденного приказом Минобрнауки России от 13 августа 2014 г. № 1000 (в ред. от 27.11.2014 г. № 1522; 09.04.2015 г. № 391) с учетом регионального рынка труда, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки студентов и выпускников профессиональной программы специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) обеспечивает достижение студентами результатов обучения, установленных указанным федеральным государственным образовательным стандартом.

ППССЗ состоит из:

- паспорта ППССЗ;
- базисного учебного плана;
- рабочего учебного плана;
- календарного учебного графика;
- рабочих программ учебных дисциплин;
- рабочих программ профессиональных модулей;
- рабочих программ учебной и преддипломной практик;
- нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию

образовательного процесса.

ППССЗ ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки студентов.

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники ОУ: руководители производственной и преддипломной практики; отдел информатизации образовательного процесса;

- студенты, обучающиеся по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»;
- администрация и коллективные органы управления ОУ;
- абитуриенты и их родители;
- работодатели.

## **2. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Нормативно-правовые основы разработки ППСЗ**

Нормативную правовую основу разработки ППСЗ составляют:

- Федеральный закон «Об образовании»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности СПО 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», утвержденного приказом Минобрнауки России от 13 августа 2014 г. № 1000 (в ред. от 27.11.2014 г. № 1522; 09.04.2015 г. № 391);
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27августа 2009 г.;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27августа 2009 г.;
- Положение об оценке и сертификации квалификаций выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утв. Минобрнауки № АФ-317\03 от 31 июля 2009 г.);
- Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) утвержденное Постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543;
- Разъяснения разработчикам ППСЗ в вопросах и ответах (от ФГУ ФИРО);
- Разъяснения по формированию учебного плана ППСЗ /СПО (от ФГУ ФИРО);

- Примерные программы по общеобразовательным дисциплинам, одобренным департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России.

## 2.2. Требования к абитуриентам

Абитуриент должен:

- иметь среднее общее образование;
- представить аттестат о среднем общем образовании;
- медицинскую справку о состоянии здоровья (расширенного образца);
- документ, удостоверяющий личность;
- 4 фотографии.

## 2.3. Нормативный срок освоения программы

- Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	84 недели
Учебная практика	14 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	11 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	5 недель
Государственная итоговая аттестация	6 недели
Каникулярное время	23 недели
Итого	147 недель

- На освоение ППССЗ предусмотрено следующее количество часов:
- максимальное количество часов - 4536 ч., из них:
- аудиторных занятий - 3024 ч.
- самостоятельной работы - 1440 ч.
- часов учебной практики - 504 ч.
- часов производственной практики (по профилю специальности) - 396 ч.
- часов производственной практики (преддипломной) - 144 ч.

## **2.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ**

### **2.4.1. Область и объекты профессиональной деятельности.**

Область профессиональной деятельности:

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

Объекты профессиональной деятельности:

- технические средства телекоммуникационных систем;
- средства обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- технические средства защиты информации;
- первичные трудовые коллективы.



## 2.4.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Вид профессиональной деятельности	Код ПК	Наименование ПК
<b>В соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификации</b>		
<b>Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем</b>	ПК 1.1	Устанавливать, конфигурировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем
	ПК 1.2	Эксплуатировать оборудование защищенных телекоммуникационных систем
	ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание, диагностирование, устранение отказов, настройку и ремонт оборудования, проводить его аттестацию
	ПК 1.4	Организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации в них
<b>Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем</b>	ПК 2.1	Осуществлять установку (монтаж), настройку (наладку) и запуск в эксплуатацию программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем
	ПК 2.2	Обеспечивать эксплуатацию и содержание в работоспособном состоянии программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, их диагностику, обнаружение отказов, формировать предложения по их устранению
	ПК 2.3	Формулировать предложения по применению программно-аппаратных и инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем
	ПК 2.4	Вести рабочую техническую документацию по эксплуатации средств и систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, осуществлять своевременное списание и пополнение запасного имущества, приборов и принадлежностей
<b>Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем</b>	ПК 3.1	Руководствоваться законодательными и иными нормативными правовыми актами в области обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации
	ПК 3.2	Участвовать в подготовке и проведении аттестации объектов, помещений, технических средств, программ, алгоритмов на предмет соответствия требованиям защиты информации

	ПК 3.3	Участвовать во внедрении разработанных технических решений и проектов во взаимодействии с другими специалистами, оказывать техническую помощь исполнителям при изготовлении, монтаже, настройке, испытаниях и эксплуатации технических средств
--	--------	--

### Общие компетенции выпускника

Код ОК	Наименование ОК
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения
ОК 11	Понимать физическую сущность задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять соответствующий физический аппарат для их решения
ОК 12	Использовать вычислительную технику и прикладные программные пакеты для решения профессиональных задач
ОК 13	Ориентироваться в элементной базе устройств телекоммуникационных систем и обеспечения их информационной безопасности

### 2.5. Структура ППССЗ

ППССЗ имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, МДК
<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
<b>Профессиональный учебный цикл</b>	
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника

ОП.03	Электроника и схемотехника
ОП.04	Электрорадиоизмерения и метрология
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Вычислительная техника
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
<b>Профессиональные модули</b>	
ПМ.01	<b>Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем</b>
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы
ПМ.02	<b>Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационное безопасности телекоммуникационных систем</b>
МДК.02.01	Криптографическая защита информации
МДК.02.02	Инженерно-техническая защита информации
МДК.02.03	Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем
ПМ.03	<b>Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем</b>
МДК.03.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)</b>
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации
МДК.04.03	Операционные системы
УП.00	Учебная практика
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.00.	Производственная практика (преддипломная)
<b>ПА.00 Промежуточная аттестация</b>	
<b>ГИА.00 Государственная итоговая аттестация</b>	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

## 2.6. Распределение вариативной части

Часы вариативной части в объеме **756** часов обязательной учебной нагрузки распределены в структуре ППСЗ следующим образом:

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК	Количество часов (обяз. уч. зан.)
	В.01 Основы экономики	70
	В.02 Электротехнические измерения	112
	В.03 Безопасность функционирования информационных систем	128
	В.04 Технологии разработки программ и систем	122
	В.05 Пакеты прикладных и сетевых программ	124
	В.06 Безопасность систем в Интернете	100
	В.07 Компьютерное моделирование	100
<b>Всего: 756 часов</b>		

## 2.7. Практикоориентированность ППСЗ

Практикоориентированность ППСЗ в целом составляет 67%

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование УД, МДК, практики	Всего обязат. учеб. занятий	В т.ч.. лаб. и практ. занятий
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	Основы философии	48	
	История	48	
	Иностранный язык	168	168
	Физическая культура	168	168
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	Математика	80	40
	Информатика	68	48
	Физика	68	40
Профессиональный учебный цикл	Инженерная графика	60	40
	Электротехника	48	32
	Электроника и схемотехника	84	64
	Электрорадиоизмерения и метрология	106	84
	Основы информационной безопасности	108	60
	Вычислительная техника	108	60
	Основы алгоритмизации и программирования	68	40
	Экономика организации	60	30
	Менеджмент	46	24
	Безопасность жизнедеятельности	68	48
Профессиональные модули	Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем	156	112
	Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности	330	216
	Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем	140	80
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	238	176
	<b>Всего:</b>	<b>2268</b>	<b>1530</b>

## 2.8. Распределение формирования компетенций в структуре ОПОП

Распределение формирования компетенций в структуре ППССЗ приведено в таблице

**Матрица  
соответствия компетенций и составных частей ППССЗ  
специальности 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем**

Индекс	Наименование и цикл дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	компетенции																						
		общие													профессиональные									
															ПМ 01			ПМ 02			ПМ 03			
		ОК. 01	ОК. 02	ОК. 03	ОК. 04	ОК. 05	ОК. 06	ОК. 07	ОК. 08	ОК. 09	ОК. 10	ОК. 11	ОК. 12	ОК. 13	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК. 3.2
<b>ОГСЭ .00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																							
ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+											+				+
ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+															
ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+												+	+		
ОГСЭ.04	Физическая культура		+	+			+		+															
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																							
ЕН.01	Математика	+	+	+	+	+			+	+	+			+	+	+			+	+	+			
ЕН.02	Информатика	+	+	+	+	+			+	+	+			+	+	+			+	+	+			
ЕН.03	Физика	+	+		+	+			+	+		+		+	+	+			+	+	+			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>																							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>																							

		ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ОК.12	ОК.13	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3		
ОП.01	Инженерная графика		+		+	+											+				+	+		+	+		
ОП.02	Электротехника		+	+	+				+	+			+	+	+	+			+	+						+	
ОП.03	Электроника и схемотехника		+	+	+				+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	
ОП.04	Электрорадиоизмерения и метрология		+	+	+				+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	
ОП.05	Основы информационной безопасности	+	+	+	+	+			+	+		+									+	+	+				
ОП.06	Вычислительная техника		+		+	+			+	+					+	+	+	+	+			+		+			
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	+	+		+	+			+	+		+			+				+	+	+						
ОП.08	Экономика организации	+	+	+	+		+	+	+													+	+				
ОП.09	Менеджмент	+	+	+			+	+	+																+	+	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											

**ПМ.00 Профессиональные модули**

**ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем**

МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания		+	+					+		+						+	+										
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы	+			+	+	+	+		+		+	+		+	+												

**ПМ.02 Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем**

МДК.02.01	Криптографическая защита информации	+	+	+	+				+										+	+								
МДК.02.02	Инженерно-техническая защита информации	+	+				+	+			+	+	+	+							+	+						

		ОК. 01	ОК. 02	ОК. 03	ОК. 04	ОК. 05	ОК. 06	ОК. 07	ОК. 08	ОК. 09	ОК. 10	ОК. 11	ОК. 12	ОК. 13	ПК. 1.1	ПК. 1.2	ПК. 1.3	ПК. 1.4	ПК. 2.1	ПК. 2.2	ПК. 2.3	ПК. 2.4	ПК. 3.1	ПК. 3.2	ПК. 3.3			
МДК. 02.03	Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем				+	+				+		+	+						+	+								
<b>ПМ.03</b>		<b>Участие в организации работы по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем</b>																										
МДК. 03.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+											+	+	+	

## 2.9. Базы практик

При реализации ППССЗ СПО по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и практика по профилю специальности являются составной частью профессиональных модулей ППССЗ СПО по вышеуказанной специальности.

Преддипломная практика является самостоятельным разделом рабочего учебного плана ППССЗ СПО и составляет 4 недели.

Общий объем времени на проведение учебной и производственной (по профилю специальности) практик определяется ФГОС, ППССЗ и рабочим учебным планом по специальности и представлен в таблице.

<b>Виды практик</b>	<b>Распределение по курсам обучения</b>	<b>Продолжительность, в нед.</b>
Учебная	2,3	14 нед.
Производственная (по профилю специальности)	2,3	11 нед.
Производственная (преддипломная)	3	4 нед.

Основными базами практики студентов являются инженерно-технический отдел ЧОУ ВО «ВСЭИ», МБУ «Центральная диспетчерская служба городского пассажирского транспорта», с которыми у ОУ оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.



## 2.10. Требования к условиям реализации ППСЗ

### 2.10.1. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации ППСЗ

Наименования кабинета (мастерской, лаборатории и т.д.)	Минимальное материально-техническое оснащение
<b>Кабинеты</b>	
Иностранного языка	тематические стенды, компьютер, экран, 12 мультимедийных мониторов, аудиоцентр с аудиозаписями, наушники
Информатики	компьютеры (компьютеры (Intel Core i5), программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Программирования	9 компьютеров (компьютеры (Intel Core i5), программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Математических дисциплин	тематические стенды, мультимедийный проектор
Вычислительной техники	компьютеры (Intel Core i5), программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Технического регулирования и метрологии	Intel Core i5, программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Экологии и безопасности жизнедеятельности	тематические стенды, таблицы, телевизор, мультимедийный проектор, экран, компьютер, видеокассеты, микроскоп, набор лабораторной посуды, лабораторное оборудование, муляж скелета, муляж черепа
Информационной безопасности	9 компьютеров (компьютеры (Intel Core i5), программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Методический	тематические стенды, мультимедийный проектор, экран, компьютер
<b>Лаборатории</b>	
Физики	тематические стенды, мультимедийный проектор
Информатики	компьютеры (компьютеры (Intel Core i5), программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Электротехники и электроники	тематические стенды, 12 персональных компьютеров (Intel Celeron 2.2Ghz), программное обеспечение: 7-Zip, Система тестирования AST, Microsoft Office 2007, Free Commander, K-Lite Codec Pack, Антивирус Касперского 6.0
Электрорадиоизмерений	тематические стенды, 12 персональных компьютеров (Intel Celeron 2.2Ghz), программное обеспечение: 7-Zip, Система тестирования AST, Microsoft Office 2007, Free Commander, K-Lite Codec Pack, Антивирус Касперского 6.0
Телекоммуникационных систем	компьютеры (Intel Core i5), программное обеспечение: 1С: Предприятие.8.2 (учебная), 7-Zip, Adobe Reader 9.0, Pascal ABC, K-Lite Codec Pack, Microsoft Office 2010, Microsoft Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2012 Express, Антивирус Касперского 10.0, NeuroPro, Turbo Pascal, BPWin, ERWin Examiner, компьютерные справочные правовые системы КонсультантПлюс, Кодекс, подключение к электронной почте и Интернету, мультимедийный проектор, экран, колонки
Технической защиты информации	тематические стенды, 12 персональных компьютеров (Intel Celeron 2.2Ghz), программное обеспечение: 7-Zip, Система тестирования AST, Microsoft Office 2007, Free Commander, K-Lite Codec Pack, Антивирус Касперского 6.0
Программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности	тематические стенды, 12 персональных компьютеров (Intel Celeron 2.2Ghz), программное обеспечение: 7-Zip, Система тестирования AST, Microsoft Office 2007, Free Commander, K-Lite Codec Pack, Антивирус Касперского 6.0)
<b>Спортивный комплекс</b>	
Спортивный зал	Спортивное оборудование для проведения занятий физкультуры

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Беговая дорожка, футбольное поле, малое поле, тренажёрный комплекс
Стрелковый тир	Оборудование для электронного стрелкового тира, электронный пистолет, электронный автомат, винтовки воздушные, автомат Калашникова
<b>Залы</b>	
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Учебники и учебные пособия, компьютер с выходом в сеть Интернет, комплект компьютерных столов и стульев, компьютеры с выходом в сеть Интернет
Актный зал	мультимедийный проектор, экран, компьютер, магнитная доска

### **2.10.2. Информационное обеспечение реализации ППССЗ**

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ СПО.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый студент обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические Админ издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 студентов.

Каждому студенту обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 4 наименований отечественных журналов.

Колледж предоставляет студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Каждый студент колледж обеспечен рабочим в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Колледж обеспечен необходимым комплектом литературы.

Номер по списку	Наименование учебника	Автор	Кем утвержден	Где утвержден
1.	Основы философии	Под ред. Б. В. Маркова	СПб.	Питер, 2004
2.	Электронный учебник История России	А.П. Деревянко, М.А. Шибельникова	«Кнорус»	Москва, 2010
3.	Электронное учебное издание История России XX-начало XXI века	Мультимедийное приложение к учебнику О.В. Волобуева, В.В. Журавлева, А.П. Ненарокова, А.Т. Степанищева	«Дрофа»	Москва, 2009
4.	История	Артемов В.В., Лубченков Ю.Н.	Гриф Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы общего образования по профессиям НПО и СПО, ИЦ «Академия»	Москва, 2013
5.	Английский язык. Грамматика сборник упражнений. Издание седьмое	Ю. Голицынский, Н. Голицынская	«Каро»	Санкт-Петербург, 2011
6.	Физическая культура	А.Б. Муллер	М.: Юрайт	Москва, 2013
7.	Математика и информатика	Уткин, В. Б.	Дашков и К	Москва, 2014
8.	Математика	Диденко О.П., Мухаметдинова С.Х., Рассказова М.Н.	Омский государственный институт сервиса	Омск, 2013
9.	Информатика: Базовый курс: учебник	С.В. Симонович	СПб	Питер, 2012
10.	Физика: учебное пособие	Коростелёв Ю.С., Куликова А.В., Пашин А.В.	ЭБС АСВ. Самарский государственный архитектурно-строительный университет	Самара, 2014
11.	Физика. Наблюдение, эксперимент, моделирование: учеб. пособие	А.В. Сорокин	БИНОМ. Лаб. знаний	Москва, 2012
12.	Инженерная и компьютерная графика : учеб. пособие	В.П. Большаков и др.	БХВ-Петербург	СПб, 2013
13.	Инженерная графика: учебное пособие	Кондратьева Т.М., Тельной В.И., Митина Т.В.	ЭБС АСВ	Москва, 2013

14.	Электротехника: учебник	Ю.М. Борисов и др.	БХВ-Петербург	СПб, 2013
15.	Электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие	Максина Е.Л.	Научная книга	Саратов, 2012
16.	Минимальный курс электротехники и электроники. Часть 1. Основные элементы электротехники и электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие	Лаппи Ф.Э.	Новосибирский государственный технический университет	Новосибирск, 2014
17.	Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие	С.И. Боридько	Телеком	Москва, 2012
18.	Информационная безопасность и защита информации [Эл. ресурс] : учеб. пособие	П.Н. Башлы	Евразийский открытый институт	Москва, 2012
19.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учеб. пособие	А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко	КНОРУС	Москва, 2013
20.	Информатика и программирование. Алгоритмизация и программирование: учебник	Н.И. Парфилов и др	Академия	Москва, 2012
21.	Экономика организации (предприятия). Теория и практика: учебник	В.В. Коршунов	Юрайт	Москва, 2014
22.	Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник	Герчикова И.Н.	ЮНИТИ-ДАНА	Москва, 2012
23.	Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие	Под ред. В. М. Масловой	Вузовский учебник	Москва, 2014
24.	Телекоммуникационные сети и устройства [Электронный ресурс)	Берлин А.Н.	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНГУИТ)	Москва, 2016
25.	Основы радиоэлектроники и связи [Электронный ресурс]: учебное пособие	Каганов В.И., Битюков В.К.	Горячая линия - Телеком	Москва, 2012
26.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учеб. пособие	А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко	КНОРУС	Москва, 2014
27.	Основы криптографии [Электронный ресурс]	Басалова Г.В.	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНГУИТ)	Москва, 2016
28.	Защита информации : учеб. пособие	А.П. Жук	ИНФРА-М	Москва, 2015

29.	Технические средства и методы защиты информации: учебник	Зайцев А.П.	Горячая линия - Телеком	Москва, 2012
30.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учеб. пособие	А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко	КНОРУС	Москва, 2013
31.	Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]	Галатенко В.А.	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)	Москва, 2016
32.	Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью [Электронный ресурс]: учебное пособие	Милославская Н.Г., Сенаторов М.Ю., Толстой А.И.	Телеком	Москва, 2012
33.	Экономика: учебник	Е.Ф. Борисов, Т.Е. Березкина А.А. Петров	Прспект	Москва, 2014
34.	Экономическая теория: учебник	Р.А. Бурганов	ИНФРА-М	Москва, 2014
35.	Основы электротехники [Электронный ресурс]: учебник для студентов средних и высших учебных заведений профессионального образования	Бутырин П.А., Толчеев О.В., Шакирзянов Ф.Н.	Издательский дом МЭИ	Москва, 2014
36.	Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]	Шаньгин В.Ф.	ДМК Пресс	Москва, 2014
37.	Анализ и управление рисками в информационных системах на базе операционных систем Microsoft [Электронный ресурс]	Нестеров С.А.	Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)	Москва, 2016
38.	Технология разработки программного обеспечения: учебник	С.А. Орлов, Б.Я. Цилькер	Питер	СПб, 2013
39.	Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учеб. пособие	И.Д. Рудинский	Горячая линия-Телеком	Москва, 2014
40.	Прикладные программные средства [Эл. ресурс] : учебно-метод. комплекс		Кемеровский гос. ун-т культуры и искусств	Кемерово, 2013
41.	Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками [Электронный ресурс]: учебное пособие	Девянин П.Н.	Горячая линия - Телеком	Москва, 2014

42.	Мониторинг информации в интернете [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие	Артемов А.В.	Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ)	Орел, 2014
43.	Компьютерное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие	Тупик Н.В.	Вузовское образование	Саратов, 2013
44.	Компьютерная графика [Эл. ресурс]: учеб. пособие	Т.О. Перемитина	Эль Контент	Томск, 2012

## 2.10.3 Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами:

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое ОУ окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы педагогической	Повышение квалификации	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии	Петрова Елена Александровна, преподаватель	Кировский государственный педагогический институт. История	Кандидат философских наук	20	-удостоверение «Планирование деятельности разработка проектов по методологии форсайт» 92 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ОГСЭ.02	История	Трушков Сергей Александрович, преподаватель	Вятский государственный педагогический университет. История Вятский социально-экономический институт. Юриспруденция	Кандидат исторических наук, доцент	15	-удостоверение «Новые требования к деятельности вузов: мониторинг и аккредитационная экспертиза» 24 часа, ВСЭИ - удостоверение «Тенденции и перспективы развития образования (образование будущего)» 24 часа, ВСЭИ - удостоверение «Управление персоналом в государственном и муниципальном управлении» 16 часов, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, зав. кафедрой, доцент	Внешний совместитель
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Савина Нина Александровна, преподаватель	Вятский государственный педагогический институт им. В.И. Ленина. Учитель английского и немецкого языков средней школы	-	11	-удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ОГСЭ.04	Физическая культура	Мальцев Денис Николаевич, преподаватель	Вятский государственный педагогический университет. Физическая культура	Кандидат биологических наук	8	-удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
<b>ЕН. 00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							

ЕН.01	Математика	Глушкова Августа Игоревна, преподаватель	Кировский государственный педагогический институт им. В.И. Ленина. Математика. Учитель математики средней школы	Кандидат педагогических наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ	43	-удостоверение «Инновационная деятельность (в сфере информатики и вычислительной техники) 72 часа, ВСЭИ - удостоверение «Новые образовательные технологии в вузе» 72 часа, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, доцент	внешний совместитель
ЕН.02	Информатика	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-		-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ЕН.03	Физика	Колесников Константин Аристархович, преподаватель	Кировский государственный педагогический институт имени В.И. Ленина. Физика с дополнительной специальностью математика. Учитель физики и математики средней школы	Кандидат педагогических наук, почетный работник общего образования РФ	21	-удостоверение «Организация систем электронного обучения и тестирования» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Новые требования к деятельности вузов: мониторинг и аккредитационная экспертиза» 24 часа, ВСЭИ - удостоверение «Тенденции и перспективы развития образования (образование будущего)» 24 часа, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, доцент, зам.зав. кафедрой, проректор, АНО «Институт проектирования инновационных моделей образования», директор	внешний совместитель
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>							
ОП.01.	Инженерная графика	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-		-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный



ОП.02.	Электротехника	Стариков Андрей Иванович, преподаватель	Вятский государственный технический университет. Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов. Инженер-электрик	Кандидат технических наук	20	-удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	Вятский государственный университет, старший преподаватель	внешний совместитель
ОП.03.	Электроника и схемотехника	Стариков Андрей Иванович, преподаватель	Вятский государственный технический университет. Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов. Инженер-электрик	Кандидат технических наук	20	-удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	Вятский государственный университет, старший преподаватель	внешний совместитель
ОП.04.	Электрорадиоизмерения и метрология	Петров Игорь Евгеньевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры. Инженер-конструктор-технолог. НОУ ВПО «Технологический институт». Менеджмент организации. Менеджер	Кандидат технических наук	25	- удостоверение «Инновационная деятельность (в сфере информатики и вычислительной техники)» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Планирование деятельности разработка проектов по методологии форсайт» 92 часа, ВСЭИ - удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ - удостоверение «Информационно-коммуникационные технологии при электронном обучении» 80 часов, ВГУ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный

ОП.05.	Основы информационной безопасности	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-		-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ОП.06.	Вычислительная техника	Петров Игорь Евгеньевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры. Инженер-конструктор-технолог. НОУ ВПО «Технологический институт». Менеджмент организации. Менеджер	Кандидат технических наук	25	- удостоверение «Инновационная деятельность (в сфере информатики и вычислительной техники)» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Планирование деятельности разработка проектов по методологии форсайт» 92 часа, ВСЭИ - удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ - удостоверение «Информационно-коммуникационные технологии при электронном обучении» 80 часов, ВГУ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ОП.07.	Основы алгоритмизации и программирования	Овсянников Владимир Николаевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Автоматика и управление в технических системах. Инженер-системотехник.	-	19	-удостоверение «Работа в электронной информационно-образовательной среде посредством ИКТ» 108 часов, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ОП.08.	Экономика организации	Лаптев Сергей Александрович, преподаватель	Вятская государственная сельскохозяйственная академия. Финансы и кредит. Экономист	Кандидат экономических наук		-удостоверение «Актуальные вопросы преподавания и методического обеспечения дисциплин профессионального цикла по профилю «Экономика» в аграрных ВУЗах» 72 часа,	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный

						Институт ДПО ФГБОУ ВПО Уральская ГСХА - удостоверение «Новые образовательные технологии в вузе» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ		
ОП.09.	Менеджмент	Никонов Валентин Анатольевич, преподаватель	Кировский сельскохозяйственный институт. Экономика и организация сельского хозяйства. Экономист-организатор сельскохозяйственного производства	Кандидат экономических наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ	39	-удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Инновационные процессы и стимулирование экономического роста» 18 часов, ВСЭИ -удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	Волков Алексей Геннадьевич, преподаватель	Кировский государственный педагогический институт им. В.И. Ленина. Безопасность жизнедеятельности. Учитель безопасности жизнедеятельности и физкультуры	Кандидат биологических наук	21	-удостоверение «Обучение населения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Инновационные и коммуникационные технологии в образовательном процессе вуза» 16 часов, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, доцент	Внешний совместитель
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>							
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем</b>							
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	Стариков Андрей Иванович, преподаватель	Вятский государственный технический университет. Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов. Инженер-электрик	Кандидат технических наук	20	-удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	Вятский государственный университет, старший преподаватель	внешний совместитель

МДК.01.02	Телекоммуникационные системы	Петров Игорь Евгеньевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры. Инженер-конструктор-технолог. НОУ ВПО «Технологический институт». Менеджмент организации. Менеджер	Кандидат технических наук	25	- удостоверение «Инновационная деятельность (в сфере информатики и вычислительной техники)» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Планирование деятельности разработка проектов по методологии форсайт» 92 часа, ВСЭИ - удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ - удостоверение «Информационно-коммуникационные технологии при электронном обучении» 80 часов, ВГУ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем</b>							
МКД.02.01	Криптографическая защита информации	Овсянников Владимир Николаевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Автоматика и управление в технических системах. Инженер-системотехник.	-	19	-удостоверение «Работа в электронной информационно-образовательной среде посредством ИКТ» 108 часов, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
МКД.02.02	Инженерно-техническая защита информации	Овсянников Владимир Николаевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Автоматика и управление в технических системах. Инженер-системотехник.	-	19	-удостоверение «Работа в электронной информационно-образовательной среде посредством ИКТ» 108 часов, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный

МКД.02. 03	Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем	Овсянников Владимир Николаевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Автоматика и управление в технических системах. Инженер-системотехник.	-	19	-удостоверение «Работа в электронной информационно-образовательной среде посредством ИКТ» 108 часов, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем</b>							
МКД.03. 01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Кулябина Оксана Сергеевна, преподаватель	Московская государственная юридическая академия. Юриспруденция. Юрист	-	5	-удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)</b>							
МКД.04. 01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-	10	-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
МКД.04. 02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-	10	-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный

МКД.04. 02	Операционные системы	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-	10	-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
<b>ВЧ.00</b>	<b>Вариативная часть учебных циклов ППСЗ</b>							
В.01	Основы экономики	Лаптев Сергей Александрович, преподаватель	Вятская государственная сельскохозяйственная академия. Финансы и кредит. Экономист	Кандидат экономических наук	2	-удостоверение «Актуальные вопросы преподавания и методического обеспечения дисциплин профессионального цикла по профилю «Экономика» в аграрных ВУЗах» 72 часа, Институт ДПО ФГБОУ ВПО Уральская ГСХА - удостоверение «Новые образовательные технологии в вузе» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
В.02	Электротехнические измерения	Стариков Андрей Иванович, преподаватель	Вятский государственный технический университет. Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов. Инженер-электрик	Кандидат технических наук	20	-удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	Вятский государственный университет, старший преподаватель	внешний совместитель
В.03	Безопасность функционирования информационных систем	Овсянников Владимир Николаевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Автоматика и управление в технических системах. Инженер-системотехник.	-	19	-удостоверение «Работа в электронной информационно-образовательной среде посредством ИКТ» 108 часов, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный

В.04	Технологии разработки программ и систем	Мамаев Евгений Сергеевич, преподаватель	Российский университет инноваций (институт). Прикладная информатика в экономике. Инженер-экономист	-	17	-удостоверение «Новые требования к деятельности вузов: мониторинг и аккредитационная экспертиза 24 часа, ВСЭИ -удостоверение «Тенденции и перспективы развития образования (образование будущего)» 24 часа, ВСЭИ - удостоверение «Новые образовательные технологии в вузе» 72 часа, ВСЭИ -диплом «Организация функционирования электронной информационно-образовательной среды вуза средствами информационно-коммуникационных технологий» 254 часа, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, начальник инженерно-технического отдела, преподаватель	внешний совместитель
В.05	Пакеты прикладных и сетевых программ	Овсянников Владимир Николаевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Автоматика и управление в технических системах. Инженер-системотехник.	-	19	-удостоверение «Работа в электронной информационно-образовательной среде посредством ИКТ» 108 часов, ВСЭИ -удостоверение «Специфика преподавания по ФГОС» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
В.06	Безопасность систем в Интернете	Мамаев Евгений Сергеевич, преподаватель	Российский университет инноваций (институт). Прикладная информатика в экономике. Инженер-экономист	-	17	-удостоверение «Новые требования к деятельности вузов: мониторинг и аккредитационная экспертиза 24 часа, ВСЭИ -удостоверение «Тенденции и перспективы развития образования (образование будущего)» 24 часа, ВСЭИ - удостоверение «Новые образовательные технологии в вузе» 72 часа, ВСЭИ -диплом «Организация функционирования электронной информационно-образовательной среды вуза средствами информационно-коммуникационных технологий» 254 часа, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, начальник инженерно-технического отдела, преподаватель	внешний совместитель

В.07	Компьютерное моделирование	Мамаева Екатерина Александровна, преподаватель	Вятский государственный гуманитарный университет. Информатика с дополнительной специальностью Английский язык. Учитель информатики и английского языка	-	10	-удостоверение «Педагогическое проектирование профессиональной компетентности руководителя» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
УП.00	Учебная практика	Колесников Константин Аристархович, преподаватель	Кировский государственный педагогический институт имени В.И. Ленина. Физика с дополнительной специальностью математика. Учитель физики и математики средней школы	Кандидат педагогических наук, почетный работник общего образования РФ	21	-удостоверение «Организация систем электронного обучения и тестирования» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Новые требования к деятельности вузов: мониторинг и аккредитационная экспертиза» 24 часа, ВСЭИ - удостоверение «Тенденции и перспективы развития образования (образование будущего)» 24 часа, ВСЭИ	Вятский социально-экономический институт, доцент, зам.зав. кафедрой, проректор, АНО «Институт проектирования инновационных моделей образования», директор	внешний совместитель
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	Петров Игорь Евгеньевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры. Инженер-конструктор-технолог. НОУ ВПО «Технологический институт». Менеджмент организации. Менеджер	Кандидат технических наук	25	- удостоверение «Инновационная деятельность (в сфере информатики и вычислительной техники)» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Планирование деятельности разработка проектов по методологии форсайт» 92 часа, ВСЭИ - удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ - удостоверение «Информационно-коммуникационные технологии при электронном обучении» 80 часов, ВГУ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный



ПДП.00	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	Петров Игорь Евгеньевич, преподаватель	Кировский политехнический институт. Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры. Инженер-конструктор-технолог. НОУ ВПО «Технологический институт». Менеджмент организации. Менеджер	Кандидат технических наук	25 - удостоверение «Инновационная деятельность (в сфере информатики и вычислительной техники)» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Содержание работы преподавателей по обучению студентов с применением ДОТ» 72 часа, ВСЭИ -удостоверение «Планирование деятельности разработка проектов по методологии форсайт» 92 часа, ВСЭИ - удостоверение «Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя высшей школы» 72 часа, ВГУ - удостоверение «Информационно-коммуникационные технологии при электронном обучении» 80 часов, ВГУ	ЧОУ ПО «Колледж современных бизнес-технологий», преподаватель	штатный
--------	--	--	---	---------------------------	--	---	---------

## **2.11. Требования к оцениванию качества освоения ППССЗ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся предусматриваются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация по ППССЗ (итоговый контроль по элементам программы);
- государственная итоговая аттестация.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка сформированности компетенций студентов.

Для проведения текущего контроля используются следующие формы: курсовая работа, проверочная работа, практическая работа, лабораторная работа, устный опрос, реферат, доклад, сообщение и др.

Для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям разработаны комплекты контрольно-оценочных средств.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение студентами профессиональных компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности и общих компетенций.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы соответствуют порядку проведения ГИА выпускников по программам СПО, утвержденному федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992г. № 3266-1.

### 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

Приложение 1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

Приложение 2. Базисный учебный план.

Приложение 3. Рабочий учебный план.

Приложение 4. Календарный график.

Приложение 5. Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

#### Содержание приложения 5

№ п\п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ОГСЭ.01	Основы философии
2	ОГСЭ.02	История
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык
4	ОГСЭ.04	Физическая культура

Приложение 6. Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

#### Содержание приложения 6

№ п\п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ЕН.01	Математика
2	ЕН.02	Информатика
3	ЕН.03	Физика

## Приложение 7. Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин

### Содержание приложения 7

№ п/п	Код дисциплины	Наименование дисциплины
1	ОП.01	Инженерная графика
2	ОП.02	Электротехника
3	ОП.03	Электроника и схемотехника
4	ОП.04	Электрорадиоизмерения и метрология
5	ОП.05	Основы информационной безопасности
6	ОП.06	Вычислительная техника
7	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования
8	ОП.08	Экономика организации
9	ОП.09	Менеджмент
10	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

## Приложение 8. Рабочие программы профессиональных модулей

### Содержание приложения 8

№ п/п	Код модуля	Наименование модуля
1	ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем
2	ПМ.02	Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем
3	ПМ.03	Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем
4	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)

## Приложение 9. Рабочие программы учебной и производственной практик

### Содержание приложения 9

№ п/п	Код ПМ	Наименование практики
1	ПМ.01	Учебная практика
		Производственная практика (по профилю специальности)
2	ПМ.02	Учебная практика
		Производственная практика (по профилю специальности)
3	ПМ.03	Учебная практика
		Производственная практика (по профилю специальности)
4	ПМ.04	Учебная практика
		Производственная практика (по профилю специальности)
5		Производственная практика (преддипломная)

## Приложение 10. Материалы для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы

### Содержание приложения 10

Оценка качества ППССЗ включает промежуточный контроль и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с Положением о сдаче и передаче экзаменов, зачетов, курсовых работ, отчетов по практике обучающимися ЧОУ ПО «Бизнес-колледж» с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании (п. 28 Типового положения об ОУ СПО).

В журналах оценки проставляются цифрами «5», «4», «3», «2». В зачетных книжках - 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация обучающихся предусмотрена в форме экзаменов и зачетов (дифференцированных зачетов).

Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзамена проводится во время сессий, которыми заканчивается каждый семестр.

Промежуточная аттестация обучающихся в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов 10 (без учета физической культуры).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ специальности 40.02.02 Правоохранительная деятельность (текущая и промежуточная аттестация) ЧОУ ПО «Бизнес-колледж» создает и утверждает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

ЧОУ ПО «Бизнес-колледж» создает условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего в качестве внешних экспертов привлекаются сотрудники правоохранительных органов, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ специальности 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), тематика которой соответствует содержанию профессиональных модулей.

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее шести месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения ППССЗ.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

Приложение 11 Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию образовательного процесса

Содержание приложения 11

№ п/п	Наименование нормативно-правовых документов
1	Федеральный закон «Об образовании»
2	Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности СПО 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», утвержденный приказом Минобрнауки России от 13 августа 2014 г. № 1000 (в ред. от 27.11.2014 г. № 1522; 09.04.2015 г. № 391).
3	Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27августа 2009 г.
4	Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации от 27августа 2009 г.
5	Разъяснения разработчикам ОПОП в вопросах и ответах (от ФГУ ФИРО).
6	Разъяснения по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (от ФГУ ФИРО).
7	Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования от «03» февраля 2011 г. (если в составе ОПОП реализуется общеобразовательная подготовка).
8	Примерные программы по общеобразовательным дисциплинам, одобренным департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России.



9	Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений российской федерации, реализующих программы общего образования № 03-1180 от 29.05.2007 года. (если в составе ОПОП реализуется общеобразовательная подготовка).
10	Положение об оценке и сертификации квалификаций выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах (утв. Минобрнауки № АФ-317\03 от 31 июля 2009 г.).
11	Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО (примерное) от «15» февраля 2012 г. (если в составе ОПОП реализуется общеобразовательная подготовка) - Положения и нормативные документы ОУ.
12	Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении) утвержденное Постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543.
<b>Документы образовательного учреждения</b>	
13	Лицензия.
14	Устав.
15	Положение о профессиональной программе специалистов среднего звена.
16	Положение об определении учебной и внеучебной нагрузки и режиме учебных занятий.
17	Положение о сдаче и пересдаче экзаменов, зачетов, курсовых работ, отчетов по практике, научно-исследовательской работы обучающимися.
18	Положение о возникновении, изменении и прекращении образовательных отношений между частным образовательным учреждением профессионального образования «Колледж современных бизнес-технологий» и обучающимися (законными представителями несовершеннолетних обучающихся).
19	Положение об организации образовательного процесса по образовательным программам при сочетании различных форм обучения.
20	Положение о практике обучающихся.
21	Положение о порядке получения учебно-методической помощи обучающимися при применении дистанционных образовательных технологий.
22	Положение об организации сетевой формы реализации профессиональных программ специалистов среднего звена.
23	Положение о создании специальных условий при реализации права на обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья.
24	Положение об организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
25	Положение об организации учебного процесса с использованием зачетных единиц (кредитов).
26	Положение о мониторинге результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).
27	Положение об активных и интерактивных формах обучения.

28	Положение о самостоятельной работе обучающихся.
29	Положение о реализации дисциплины «Физическая культура» для отдельных категорий граждан.
30	Положение о порядке индивидуального учета результатов освоения обучающимися профессиональных программ специалистов среднего звена и хранения в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях.
31	Положение об организации учебного процесса при подготовке обучающихся.
32	Положение о порядке пользования лечебно-оздоровительной инфраструктурой, объектами культуры и объектами спорта учреждения.
33	Положение о портфолио обучающегося.
34	Положение об условиях охраны здоровья обучающихся, медицинского обслуживания.
35	Порядок посещения обучающимися по своему выбору мероприятий, проводимых в Колледже современных бизнес-технологий (ЧОУ ПО «Бизнес-колледж») и не предусмотренных учебным планом.
36	Правила внутреннего распорядка обучающихся.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2008 г. N 543 "Об утверждении Типового положения об учреждении среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 ноября 2009 г. № 674 " Об утверждении Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы начального профессионального образования".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26 ноября 2009 г. № 673 " Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".
- ФГАУ «ФИРО» Протокол № 1 от 15 февраля 2012 г Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО.
- Базисные учебные планы по профессиям НПО, специальностям СПО.
- Федеральные государственные образовательные стандарты начального профессионального образования (ФГОС НПО), разработанные и утвержденные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.
- Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (ФГОССПО), разработанные и утвержденные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования.
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования.
- Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования.