


Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Академия управления городской средой, градостроительства печати»

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер  
Общество с ограниченной  
ответственностью "Первый  
сервисный провайдер"

Генеральный директор

 С.А. Климов

«» 20 18 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «Академия  
управления городской средой,  
градостроительства печати»



А.М. Кривоносов

«» 20 18 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

специальности

**10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем**

Базовая подготовка

Санкт-Петербург  
2017

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 6

«14» июня 2018 год


Согласовано:

Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и компьютерных технологий  А.В. Шобарев

дисциплин филологического  
профиля  Е.Н. Головакина

историко-философских дисциплин, экономики и права  О.В. Любохонская

математических и естественнонаучных  
дисциплин  Л.Г. Мнацакян

физической культуры и ОБЖ  В.М. Моисеенко

## **СОДЕРЖАНИЕ ППССЗ**

- 1. ПАСПОРТ ППССЗ**
- 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**
- 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ**
- 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ**
- 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ**
- 6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ**
- 7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**
- 8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППССЗ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

### **Приложения:**

- 1. ФГОС СПО по специальности**
- 2. Учебный план**
- 3. Календарный учебный план-график**
- 4. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей**
- 5. Программы практик**
- 6. Состав учебно-методического обеспечения ППССЗ**

# 1. ПАСПОРТ ППССЗ

## 1.1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» по программе базовой подготовки реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников Академии Основными пользователями ППССЗ являются:

- ✓ преподаватели, сотрудники колледжа;
- ✓ студенты, обучающиеся по специальности;
- ✓ администрация и коллективные органы управления колледжем;
- ✓ абитуриенты и их родители;
- ✓ работодатели.

## 1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 272–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291);
- рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);



- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министератва образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и наукб Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральных государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);
- разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин и профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных среднего профессионального образования, утвержденными Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;
- локальными нормативными актами и Положениями СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

### **1.3. Общая характеристика ППССЗ**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ**

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

Выпускник СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» в результате освоения ППССЗ по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

1. Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем.
2. Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.
3. Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем.
4. Выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Выпускники специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» востребованы в IT-компаниях, в компаниях-провайдерах, на узлах связи, в специализированных научных учреждениях.

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» подготовлен:

- к освоению ООП ВПО по направлениям «Безопасность телекоммуникационных систем информационного взаимодействия», «Защита информации в радиосвязи и телерадиовещании», «Защита информации в системах связи и управления».

### 1.3.2. Срок освоения ППССЗ

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация:

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения
-----------------------------	--	--

		<b>образования</b>
на базе основного общего образования	Техник по защите информации	3 года 10 месяцев

#### 1.4. Трудоемкость ПССЗ

Учебные циклы	На базе основного общего образования	
	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	123	4428
Самостоятельная работа	123	2214
Учебная практика	14	504
Производственная практика (по профилю специальности)	11	396
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	7	
Государственная итоговая аттестация	6	
Каникулярное время	34	
<b>Итого:</b>	<b>199</b>	

#### 1.5 Требования к поступающим в колледж на данную ПССЗ.

Абитуриент должен представить документ государственного образца о полученном ранее образовании:

- ✓ Аттестат об основном общем образовании
- ✓ Аттестат об основном общем образовании
- ✓ Диплом о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего общего образования
- ✓ Диплом о среднем профессиональном образовании
- ✓ Диплом о высшем профессиональном образовании.

## 2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА



**2.1 Область профессиональной деятельности выпускника:** организация и проведение работ по техническому обслуживанию и обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных сетей и систем в организациях различных структур и отраслевой направленности.

**2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

технические средства телекоммуникационных систем;

средства обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем;

технические средства защиты информации;

первичные трудовые коллективы.

**2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:**

- 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 профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ**

#### **3.1 Характеристика требуемых компетенций, приобретаемых выпускниками по направлению подготовки.**

**Общие компетенции:**

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.

### **Профессиональные компетенции:**

**1. Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем.**

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.

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

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.

## **3. Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем.**

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.



#### **4. Выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.**

### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ**

4.1. Учебный план (Приложение 1)

4.2. Календарный учебный график (Приложение 2)

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (Приложение 3)

4.4. Программы учебной и производственной практик (по профилю специальности и преддипломной) (Приложение 4).

### **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППСЗ**

#### **5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ в соответствии с п.7.16 ФГОС СПО.**

Реализация ППСЗ специальности 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ, в том числе и вариативным дисциплинам. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд колледжа обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Состав учебно-методического обеспечения ППСЗ - Приложение 6

#### **5.2. Кадровое обеспечение реализации ППСЗ**

Реализация ППСЗ обеспечивается научно-педагогическими кадрами колледжа, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, профессионального модуля и систематически повышающих свою квалификацию. Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ППСЗ - Приложение 7



### **5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса**

СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати», реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические занятия с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

## **6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ.**

- Положение СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников.
- Положение СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» об экзамене (квалификационном) по профессиональному модулю.

### **6.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация**

- Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы в установленные сроки по расписанию. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; работа с электронными УМК; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссии, круглые столы, коллоквиумы и т.д.) устанавливается рабочей программой учебной дисциплины или

профессионального модуля, календарно-тематическими планами. С периодичностью не реже одного раза в семестр по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Фонды оценочных средств по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

- Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При рассредоточенном изучении дисциплин и междисциплинарных курсов профессиональных модулей экзамены сдаются в экзаменационную сессию. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются Академией самостоятельно.

**6.2. Государственная итоговая аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломный проект. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

## **7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### **7.1 Механизм функционирования системы обеспечения качества подготовки обучающихся в колледже**

- *Описание механизмов функционирования при реализации данной ППССЗ системы обеспечения качества подготовки, созданной в колледже, в том числе: мониторинга и периодического рецензирования образовательной программы; обеспечения компетентности преподавательского состава; регулярного проведения самообследования по согласованным критериям для оценки деятельности (стратегии); системы внешней оценки качества реализации ППССЗ (учета и анализа мнений работодателей, выпускников колледжа и других субъектов образовательного процесса);*
- *Соглашения (при их наличии) о порядке реализации совместных с партнерами программ.)*

## **8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППССЗ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

ППССЗ пересматривается не реже, чем 1 раз в 3 года, а также в случае изменения нормативных документов Министерства образования и науки РФ, ФГОС СПО. Обновление и актуализация компонентов ППССЗ осуществляется ежегодно. Внесенные изменения фиксируются в листе внесенных изменений в УМК по дисциплине/междисциплинарному курсу профессионального модуля.



Приложение 1.

Учебные планы

Код, наименование специальности	Срок обучения	Образовательная база приема	Форма обучения	Квалификация, программа подготовки	Регистрационный номер, дата утверждения
1	2	3	4	5	6
10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем	3 года 10 месяцев	Основное общее образование	Очная	Техник по защите информации, газовый	9 ИБ-УБ-О-17/18 05.07.2018

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс	Наименование, дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик	Организация разработчик	Дата утверждения
1	2	3	4	5
ОУД.01	Русский язык	Русский язык	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.02	Литература	Литература	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.03	Иностранный язык	Иностранный язык	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.05	История	История	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.06	Физическая культура	Физическая культура	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.07	ОБЖ	ОБЖ	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.08	Астрономия	Астрономия	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой,	05.07.2018

ОУД.09	Информатика	Информатика		градостроительства и печати»	
				СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.10	Физика	Физика		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.11	Химия	Химия		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	Обществознание (включая экономику и право)		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.13	Биология	Биология		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.14	География	География		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОУД.15	Экология	Экология		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
УД.01	Введение в проектно-исследовательскую деятельность	Введение в проектно-исследовательскую деятельность		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОГСЭ.01	Основы философии	Основы философии		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОГСЭ.02	История	История		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой,	05.07.2018



ОГСЭ.03	Иностранный язык	Иностранный язык		градостроительства и печати»		
				СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Физическая культура		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ОГСЭ.05	Психология общения	Психология общения		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ЕН.01	Математика	Математика		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ЕН.02	Информатика	Информатика		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ЕН.03	Физика	Физика		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ОП.01	Инженерная графика	Инженерная графика		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ОП.02	Электротехника	Электротехника		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ОП.03	Электроника и схемотехника	Электроника и схемотехника		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	
ОП.04	Электрорадиолоизмерения и метрология	Электрорадиолоизмерения и метрология		СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018	

ОП.05	Основы информационной безопасности	Основы информационной безопасности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.06	Вычислительная техника	Вычислительная техника	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.08	Экономика организации	Экономика организации	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.09	Менеджмент	Менеджмент	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.11	Этика и психология профессиональной деятельности	Этика и психология профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.12	Базы данных	Базы данных	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ОП.13	Компьютерные сети	Компьютерные сети	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных	Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018

	систем	систем		
	систем	систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Профессиональному модулю ПМ.01	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.01	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ПМ.02	Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем	Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.02	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
ПМ.03	Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем	Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.03	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Производственная практика по профессиональному	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой,	05.07.2018



		модулю ПМ.03	градостроительства и печати»	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.04	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.04	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2018

Кадровое обеспечение реализации ППСЭЗ 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	ФИО преподавателя	Образование	Специальность, квалификация по диплому	Наличие ученой степени, категория
1	2	4	5	6	7
<b>ОД. 00</b>					
<b>Общеобразовательный цикл</b>					
ОДБ. 01	Русский язык				
ОДБ. 02	Литература				
ОДБ. 03	Иностранный язык				
ОДБ. 04	История				
ОДБ. 05	Обществознание				
ОДБ. 06	Химия				
ОДБ. 07	Биология				
ОДБ. 08	Физическая культура				
ОДБ. 09	ОБЖ				
ОДП. 10	Математика				
ОДП. 11	Информатика и ИКТ				
ОДП.12	Физика				

**ОГСЭ.00**

**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**

ОГСЭ.01	Основы философии					
ОГСЭ02	История					
ОГСЭ.03	Иностранный язык					
ОГСЭ.04	Физическая культура					
ОГСЭ.05	Психология общения					
<b>ЕН.00</b>						
<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						
ЕН.01	Математика					
ЕН.02	Информатика					
ЕН.03	Физика					
<b>П.00 Профессиональный учебный цикл</b>						
<b>ОП.00</b>						
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>						
ОП.01	Инженерная графика					
ОП.02	Электротехника					
ОП.03	Электроника и схемотехника					



ОП.04	Электрорадионизмерения 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					
ОП.11	Этика и психология профессиональной деятельности					
ОП.12	Базы данных					
ОП.13	Компьютерные сети					

**ПМ.00**

**Профессиональные модули**

**ПМ.01**

**Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем**

МДК 01.01	Приемно-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				
МДК 02.03	Программно-аппаратные средства защиты телекоммуникационных систем				

**ПМ.03 Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем**

МДК 03.01	Организационное и правовое обеспечение информационной				
-----------	---	--	--	--	--

	безопасности				
<b>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>					
	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»				
МДК.04.01					



Приложение 8.

Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса

N п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4	5	6
1.	<i>На базе основного общего образования, техник по компьютерным сетям</i>  Русский язык	Кабинет русского языка и литературы: 1. ПК 2. Монитор 3. ТВ 4. DVD+VHS плеер 5. Сетевой фильтр 6. Плакаты 7. Схемы 8. Таблицы	г. Санкт - Петербург, ул. Руставели, д. 33	Оперативное управление	

Литература	<p>Кабинет русского языка и литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК</li> <li>2. Монитор</li> <li>3. ТВ</li> <li>4. DVD+VHS плеер</li> <li>5. Сетевой фильтр</li> <li>6. Плакаты</li> <li>7. Схемы</li> <li>8. Таблицы</li> </ol>			
Иностраный язык	<p>Кабинет истории:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТВ</li> <li>2. DVD плеер</li> <li>3. Принтер</li> <li>4. Монитор</li> <li>5. ПК</li> <li>6. Колонки</li> <li>7. Проектор</li> <li>8. Экран для проектора</li> <li>9. Плакаты</li> <li>10. Карты</li> <li>11. Схемы</li> <li>12. Таблицы</li> </ol>			
История				





	<p>Обществознание</p>	<p>Кабинет истории:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ТВ</li><li>2. DVD плеер</li><li>3. Принтер</li><li>4. Монитор</li><li>5. ПК</li><li>6. Колонки</li><li>7. Проектор</li><li>8. Экран для проектора</li><li>9. Плакаты</li><li>10. Карты</li><li>11. Схемы</li><li>12. Таблицы</li></ol>		
--	-----------------------	---	--	--

	<p>Лаборатория химии кремния, физической и коллоидной химии:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таблицы</li> <li>2. Схемы</li> <li>3. Плакаты</li> <li>4. Лабораторный шкаф – 4 шт.</li> <li>5. Муфельная печь -3 шт.</li> <li>6. Сушильный шкаф большой – 2 шт.</li> <li>7. Сушильный шкаф маленький – 2 шт.</li> <li>8. Весы ВСМ 100-2 – 3 шт.</li> <li>9. Микроскоп учебный – 3 шт.</li> <li>10. Плита электрическая – 3 шт.</li> <li>11. Шкаф вытяжной с подводом воды с ВЗБ электрикой – 2 шт.</li> <li>12. Набор для учителя "ЭХБ 8.300.1"</li> </ol>			
Химия				
Биология	<p>Кабинет экологии и биологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. МФУ Xerox</li> <li>2. ТВ</li> <li>3. Сетевой фильтр</li> <li>4. DVD+VHS плеер</li> <li>5. Ноутбук</li> <li>6. Схемы</li> <li>7. таблицы</li> <li>8. Плакаты</li> </ol>			

	<p>Физическая культура</p>		
	<p>Физическая культура</p>	<p>Спортивный зал:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гимнастическая скамейка 4 шт.</li> <li>2. Баскетбольный щит+кольцо+сетка 2 шт.</li> <li>3. Волейбольная сетка</li> <li>4. Баскетбольный мяч 30 шт.</li> <li>5. Волейбольный мяч 30 шт.</li> <li>6. Футбольный мяч 5 шт.</li> <li>7. Флорбол 2 комплекта</li> </ol> <p>Тренажёрный зал:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Беговая дорожка 2 шт.</li> <li>2. Велозргометр 3 шт.</li> <li>3. Тренажёр 12 шт.</li> <li>4. Штанга 2 шт.</li> <li>5. Гантели (разборные) 3 пары</li> <li>6. Стол настольного тенниса</li> <li>7. Фитнес маты 20 шт.</li> <li>8. Боди-бар 8 шт.</li> <li>9. Стол армрестлинг 2 шт.</li> <li>10. Ракетки настольного тенниса 8 шт.</li> <li>11. Ракетки бадминтона 18 шт.</li> <li>12. Степ-доска 10 шт.</li> <li>13. Шахматы</li> <li>14. Шапки</li> <li>15. Видеомегнитофон</li> </ol> <p>Открытые площадки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стадион</li> </ol>	

		<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таблицы</li> <li>2. Схемы</li> <li>3. Плакаты</li> <li>4. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации</li> <li>5. Средства индивидуальной защиты</li> </ol>			
	Математика	<p>Кабинет математики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПК</li> <li>2. Монитор</li> <li>3. ТВ</li> <li>4. DVD плеер</li> <li>5. Схемы</li> <li>6. Таблицы</li> <li>7. Плакаты</li> </ol>			
	Информатика и ИКТ	<p>Лаборатория информатики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектор</li> <li>2. Экран для проектора</li> <li>3. ПК 10 шт.</li> <li>4. Монитор 10 шт.</li> <li>5. Колонки</li> <li>6. МФУ Xerox</li> <li>7. Switch Dlink</li> <li>8. Ноутбук</li> <li>9. Схемы</li> <li>10. Таблицы</li> </ol>			



	Физика	<p>Кабинет физики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектор</li> <li>2. Экран для проектора</li> <li>3. МФУ Херох</li> <li>4. Ноутбук</li> <li>5. Схемы</li> <li>6. Таблицы</li> <li>7. Плакаты</li> <li>8. Типовой комплект оборудования для лабораторных работ по физике по разделу «Электродинамика» - 7 шт.</li> <li>9. Комплект лабораторного оборудования по физике по разделу «Оптика» «L-микро» - 8 шт.</li> <li>10. Типовой комплект оборудования для демонстраций по физике раздел: «Электромагнетизм»</li> </ol> <p>КДЭ - 2 – 1шт.</p>		
	Основы философии	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таблицы</li> <li>2. Схемы</li> <li>3. Плакаты</li> </ol>		
	История			

	<p>Кабинет иностранных языков:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Таблицы</li><li>2. Схемы</li><li>3. Плакаты</li><li>4. ТВ</li><li>5. DVD+VHS плеер</li></ol> <p>Лингафонный класс:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ПК 17 шт.</li><li>2. Монитор 17 шт.</li><li>3. Колонки 17 шт.</li><li>4. Switch Dink</li></ol> <p>Сtereo гарнитура 17 шт.</p>			
Иностранный язык				

Физическая культура

Спортивный зал:

8. Гимнастическая скамейка 4 шт.
9. Баскетбольный щит+кольцо+сетка 2 шт.
10. Волейбольная сетка 2 шт.
11. Баскетбольный мяч 30 шт.
12. Волейбольный мяч 30 шт.
13. Футбольный мяч 5 шт.
14. Флорбол 2 комплекта

Тренажёрный зал:

16. Беговая дорожка 2 шт.
17. Велозргомметр 3 шт.
18. Тренажёр 12 шт.
19. Штанга 2 шт.
20. Гантели (разборные) 3 пары

21. Стол настольного тенниса

22. Фитнес маты 20 шт.
23. Боди-бар 8 шт.
24. Стол армрестлинг 2 шт.

25. Ракетки настольного тенниса 8 шт.

26. Ракетки бадминтона 18 шт.

27. Степ-доска 10 шт.

28. Шахматы

29. Шашки

30. Видеоаггитифон

Открытые площадки:

3. Стадион

	Психология общения					
	Математика					
	Информатика					
	Физика					
	Инженерная графика					
	Электротехника					
	Электроника и схемотехника					
	Электроизмерения и метрология					
	Основы информационной безопасности					
	Вычислительная техника					
	Основы алгоритмизации и программирования					
	Экономика организации					
	Менеджмент					
	Безопасность жизнедеятельности					



Этика и психология профессиональной деятельности					
Базы данных					
Компьютерные сети					
ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем					
Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания					
Телекоммуникационные системы					
ПМ.02 Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем					
Криптографическая защита информации					
Инженерно-техническая защита информации					
Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем					

<p>ПМ.03 Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем</p>				
<p>Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности</p>				
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>				
<p>Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</p>				