



Утверждаю
Директор СПб ГБОУ СПО
Колледж строительной индустрии
и городского хозяйства

А.М. Кривоносов

« 01 » сентября 20 14 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного
учреждения

среднего профессионального образования

Колледж строительной индустрии и городского хозяйства

по специальности среднего профессионального образования

10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по защите
информации

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и
10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования:
технический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППСЗ 10.02.02 «Информационная безопасность телекоммуникаций»

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	4	3	0	2	0	11	52
III курс	34	3	3	0	2	0	10	52
IV курс	18	7	5	4	1	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам															
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательные учебные занятия, ч.				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
					всего занятий	в том числе			1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
						лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.
Распределенная практика (часов в неделю)									6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
ОП.08	Экономика организации	-ДЗ	87	29	58	38	20		0	0	0	0	32	26	ДЗ	0	0	0	0					
ОП.09	Менеджмент	ДЗ	63	21	42	22	20		0	0	0	0	0	0	42	ДЗ	0	0	0					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	50	18		0	0		68	ДЗ	0	0	0	0	0						
ОП.11	Этика и психология профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	42	18		0	0	0	0	0	0	0	60	ДЗ	0						
ОП.12	Базы данных	ДЗ	132	44	88	28	60		0	0	0	0	0	0	40	48	ДЗ							
ОП.13	Компьютерные сети	-ДЗ	138	46	92	32	60		0	0	0	0	0	0	60	32	ДЗ							
ПМ.00	Профессиональные модули	-/13/4	2049	683	1366	872	454	40	0	0	32	124	286	0	588	160	176							
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования защищенных телекоммуникационных систем	-/3/1	696	232	464	314	130	20	0	0	0	0	78	210	80	96	Э							
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	---ДЗ	360	120	240	160	80		0	0	0	0	26	126	40	48								
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы		336	112	224	154	50	20	0	0	0	0	52	84	40	48			ДЗ					
УП.01	Учебная практика	ДЗ			144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	ДЗ	0							
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	ДЗ	108	ДЗ						
ПМ.02	Применение программно-аппаратных, инженерно-технических методов и средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем	-/5/1	1017	339	678	438	220	20	0	0	0	92	208	378	Э	0	0							
МДК.02.01	Криптографическая защита информации	ДЗ	312	104	208	128	80		0	0	0	30	52	126	ДЗ	0	0							
МДК.02.02	Инженерно-техническая защита информации	ДЗ	351	117	234	154	60	20	0	0	0	30	78	126	ДЗ	0	0							
МДК.02.03	Программно-аппаратные средства защищенных телекоммуникационных систем	--ДЗ	354	118	236	156	80		0	0	0	32	78	126	ДЗ	0	0							
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108	0	108	0	0	0	0	0	108	ДЗ	0	0	0							
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			108	0	108	0	0	0	0	0	108	ДЗ	108	ДЗ	0	0						
ПМ.03	Участие в организации работ по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем	-/3/1	240	80	160	100	60	0	0	0	0	0	0	0	80	80	Э							
МДК.03.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	-ДЗ	240	80	160	100	60		0	0	0	0	0	80	80	ДЗ								

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам																
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательные учебные занятия, ч.				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
					в том числе				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
									всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.	нед.	атт.
Распределенная практика (часов в неделю)									6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18								
УП.03	Учебная практика	ДЗ			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	ДЗ	0							
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	ДЗ							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/2/1	96	32	64	20	44	0	0	0	32	32	Э	0	0	0	0							
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	-ДЗ	96	32	64	20	44		0	0	32	32	ДЗ	0	0	0	0							
УП.04	Учебная практика	ДЗ			144	0	144	0	0	0	0	144	ДЗ	0	0	0	0							
ПП.04	Производственная практика				108	0	108	0	0	0	0	108		0	0	0	0	0						
	практика				900		900	0	0	0		252		108	108		252	180						
	ВСЕГО		6642	2214	4428	2433	1955	40	612	0	792	0	576	0	576	0	468	0	756	0	360	0	288	0
	Всего с учебной и производственной практикой	-/35*/14	7542		5328		2855		612		792		576		828		576		864		612		468	
ПДП	Преддипломная практика																					4	нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																					6	нед.	
Консультации на весь период обучения: 4 часа на одного обучающегося на учебный год																								
Государственная итоговая аттестация																								
1 Программа базовой подготовки																								
1.1 Дипломный проект (дипломная работа)																								
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)																								
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)																								
1.2. Государственные экзамены - нет																								
* без учета физической культуры																								

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по ППСЗ 10.02.02
«Информационная безопасность телекоммуникационных систем»**

№	Наименование
	Кабинеты
1	Иностранного языка
2	Информатики
3	Программирования
4	Математических дисциплин
5	Вычислительной техники
6	Технического регулирования и метрологии
7	Экологии и безопасности жизнедеятельности
8	Информационной безопасности
9	Методический
	Лаборатории
1	Физики
2	Информатики
3	Электротехники и электроники
4	Электрорадиоизмерений
5	Телекоммуникационных систем
6	Технической защиты информации

7	Программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения "Колледж строительной индустрии и городского хозяйства" (далее - ОО) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1000 от 13 августа 2014 года зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 33798 от 25 августа 2014, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно - правовыми документами:

-уставом ОУ;

- приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистр. в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

- приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

- рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и СПО;

- разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования;
- разъяснениями 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 ФГОС НПО и СПО;
- на основании Приказа Минобрнауки России от 05.06.2014 N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 N 33008).

4. 2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- Начало занятий в каждом учебном году -1 сентября
- Продолжительность учебной недели в колледже пятидневная.
- *Максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется колледжем по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.*
- Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в

неделю.

- *Учебные занятия продолжительностью 45 минут группируются парами.*
- 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 полугодие по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Контрольно-оценочные средства по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.
- Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе и в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц обучающихся на базе основного общего.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практики по профессиональным модулям проводятся концентрированно при изучении междисциплинарных курсов модулей. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях колледжа. Производственная и преддипломная практика проводится на предприятиях и организациях. Целью данных видов практик

является

- ✓ Закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретного предприятия (организации)
 - ✓ Развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций
 - ✓ Освоение современных производственных процессов (технологий)
 - ✓ Адаптация к конкретным условиям деятельности предприятий
 - ✓ Приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой.
 - ✓ Подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (только для преддипломной практики)
- Организация текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации производится в порядке, установленном «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников» СПб ГБОУ КСИГХ.

Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса. Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в учебном году. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, дифференцированный зачет или по текущим оценкам (если экзамен и зачет в данном семестре не предусмотрены учебным планом).

Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю является обязательной формой аттестации, завершающей обучение по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине, экзамена (квалификационного) по профессиональному

модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета или экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, по текущим оценкам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена (квалификационного) по профессиональным модулям уровень освоения студентом профессиональных компетенций рассматривается с позиции «вид профессиональной деятельности освоен»/«вид профессиональной деятельности не освоен» и оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

- Не менее 2 раз в течение полного учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы (проекта). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей контрольно-оценочных средств для государственной итоговой аттестации.
- Комплекты контрольно-оценочных средств, формирующие фонд оценочных средств разрабатываются колледжем самостоятельно.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП

начального профессионального или СПО (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180), на основе федеральных базисных учебных планов и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. № 241).

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика», «Физика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4. Программа подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть ППССЗ с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем увеличения количества часов

обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ППССЗ и путем введения для освоения в циклах новых дисциплин.

Циклы	Обязательная учебная нагрузка, часы	Распределение вариативной части, часы	Обязательная учебная нагрузка после распределения, часы	Направление распределения, часы
Обязательная часть ППССЗ	2268			
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	432	+ 48	480	Введение дисциплин: ОГСЭ.05 Психология общения – 48 часов
ЕН.00 Математический и общий естественно-научный учебный цикл	216	+24	240	Увеличение часов обязательной части – 24 часа
П.00 Профессиональный учебный цикл: в том числе	1620	+ 684	2304	

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	756	+ 182	938	Введение дисциплин: ОП.11 Этика и психология профессиональной деятельности – 60 часов; ОП.12 Базы данных – 88 часов; ОП.13 Компьютерные сети – 92 часа
ПМ.00 Профессиональные модули	864	+ 502	1366	Увеличение часов обязательной части – 502 часа
Вариативная часть ППСЗ	756	756		756
Всего	3024		3024	