

ПРИНЯТО
На заседании педагогического
совета
Протокол № 5
от «05» июля 2018 г.

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



А. М. Кривоносов

«05» июля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения

«Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.02 «Компьютерные сети»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по
компьютерным сетям

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) ППССЗ 09.02.02 «Компьютерные сети»

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	35	4	0	0	2	0	11	52
III курс	31	4	6	0	1	0	10	52
IV курс	18	1	10	4	2	6	2	43
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса ППССЗ 09.02.02 «Компьютерные сети»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	2	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
				Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная			I курс			II курс			III курс			IV курс		
						Всего занятий	теоретических	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	в т. ч. курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	2106	0/10*/3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	Общие	1310	0/3*/2	175	58	117	87	30	0	51	66	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык	117	-, Э	39	78	58	20	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0			
ОУД.02	Литература	176	-, ДЗ	59	117	77	40	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0			
ОУД.03	Иностранный язык	175	-, Э	58	117	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0			
ОУД.04	Математика	334	-, ДЗ	111	223	143	80	0	0	102	121	0	0	0	0	0	0			
ОУД.05	История	175	-, ДЗ	58	117	87	30	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0			
ОУД.06	Физическая культура	175	ДЗ, ДЗ	58	117	2	115	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0			
ОУД.07	ОБЖ	105	-, ДЗ	35	70	54	16	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0			
ОУД.08	Астрономия	53	ЭЖ	18	35	29	6	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0			
	По выбору из обязательных предметных областей	773	0/6/1	258	515	335	180	0	0	221	294	0	0	0	0	0	0			
ОУД.09	Информатика	150	-, ДЗ	50	100	40	60	0	0	34	66	0	0	0	0	0	0			
ОУД.10	Физика	158	-, ЭЖ	53	105	65	40	0	0	51	54	0	0	0	0	0	0			
ОУД.11	Химия	117	-, ДЗ	39	78	50	28	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0			
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	150	-, ДЗ	50	100	76	24	0	0	66	34	0	0	0	0	0	0			
ОУД.13	Биология	54	ДЗ	18	36	24	12	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0			
ОУД.14	География	54	ДЗ	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0			

ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	ДЗ	144	0	144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/1**	105	35	70	24	46	0	144	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14995 «Наладчик технологического оборудования»	-, ДЗ	105	35	70	24	46	0	144	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика по ПМ.04	ДЗ	144	0	144	0	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО																			
Всего с учебной и производственной практикой																			
		0/40/13																	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ																	4
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		6
Консультации на учебную группу: 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год																			
Государственная итоговая аттестация																			
1. Программа базовой подготовки																			
1.1. Выполнение дипломного проекта с 18 мая _____ по 14 июня _____ (всего 6 недель)																			
1.1. Защита дипломного проекта с 15 июня _____ по 28 июня _____ (всего 2 недели)																			
Всего																			
	дисциплин и МДК			612	792	612	540	576	360	288									
	учебной практики			0	0	0	144	72	0	36									
	производственной практики			0	0	0	216	216	144	144									
	преддипломной практики																		4 нед/144
	курсовых проектов																		
	экзаменов			0	3	0	5	2	1	2									
	дифференцированных зачетов			1	9	3	7	5	3	7									
	зачетов			0	0	0	0	0	0	0									

* - без учета физической культуры

**включая экзамен по профессиональному модулю

КП – курсовой проект

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по ППССЗ 09.02.02 «Компьютерные сети»

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Основ теории кодирования и передачи информации
6	Математических принципов построения компьютерных сетей
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Электрических основ источников питания
3	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4	Программно – аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	Организации и принципов построения компьютерных систем

7	Информационных ресурсов
	Мастерские
1	Монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны
1	Администрирования сетевых операционных систем
2	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	Студии
1	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал общефизической подготовки
	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 Интернет
2	Актовый

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ПШССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения "Академия управления городской средой, градостроительства и печати" (далее - ОО) разработан на основе Федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.02 Компьютерные сети, утвержденно приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 803 от 28 июля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 33713 от 20 августа 2014, и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно - правовыми документами:

- уставом ОО;

- 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 Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- 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 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);

- разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- 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; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), отчета по научно-исследовательской работе студента; проверка выполненных 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 год.

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 (по профилю специальности) 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 ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

Периодичность промежуточной аттестации определяется учебным планом и графиком учебного процесса. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет или по текущим оценкам (если экзамен и зачет в данном семестре не предусмотрены учебным планом).

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

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине, экзамена 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, по текущим оценкам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена 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 - дипломного 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 организации получения среднего 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 в пределах ППССЗ (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки от 1 мая 2012 г. № 413).

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» («Элементы высшей математики» и «Элементы математической логики»), а также отдельных дисциплин профессионального

цикла.

Образовательной организацией в состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся предложена дисциплина «Введение в проектно-исследовательскую деятельность».

На 1 курсе обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя выполняется индивидуальный проект.

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	2124			
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	432	+ 128	560	Введение дисциплин: ОГСЭ.05 Психология общения – 60 часов; ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 68 часов
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	180	+46	226	Введена дисциплина: ЕН.03 Информационные

					технологии в профессиональной деятельности
П.00 Профессиональный учебный цикл: в том числе	1512	+ 726	2238		
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	792	+ 364	1156		<p>Введение дисциплин:</p> <p>ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 48 часов;</p> <p>ОП.12 Охрана труда – 48 часов;</p> <p>ОП.13 Основы электротехники и электроники – 36 часов;</p> <p>ОП.14 Основы сетевых технологий – 64 часа.</p> <p>Увеличение часов обязательной части – 168 часов</p>

ПМ.00 Профессиональные модули	720	+ 362	1082	Увеличение часов обязательной части – 362 часа
Вариативная часть ПШССЗ	900	900		900
Всего	3024		3024	