

ПРИНЯТО
На заседании педагогического
совета
Протокол № 4
от «03» июля 2020 г.

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



А.М. Кривоносов
«03» июля 2020 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:
технологический

Рассмотрен на заседании методического совета

Протокол № 5

«18» июня 2020 г.

Согласован:

Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и

компьютерных технологий

дисциплин филологического профиля

историко-философских дисциплин,


экономики и права


математических и естественнонаучных

дисциплин

 А.В. Шобарев

 А.К. Абдулаева

 О.В. Любохонская

 Л.Г. Мнацаканян

2.1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППСЗ 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 ППСЗ 09.02.02 «Компьютерные сети»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	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. занятия, вкл. семинары	в т. ч.	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
									теоретических	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/9*/4	2106	702	1404	756	610	38	612	792	0	0	0	0	0	0	0							
	Общие	0/4*/2	1329	443	886	460	426	0	396	490														
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.02	Литература		171	57	114	74	40	0	70	44	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118		118	0	52	66	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.04	Математика	-, Э	351	117	234	154	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.05	История	-, ДЗ	177	59	118	88	30	0	52	66	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	177	59	118	2	116	0	52	66	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	54	18	36	30	6	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0							
	По выбору из обязательных предметных областей	0/2/0	168	56	112	40	72	0	34	78	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	117	39	78	18	60	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.10	Родная литература	-, ДЗ	51	17	34	22	12	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0							
	Дополнительные	0/3/1	552	184	368	256	112	0	180	188	0	0	0	0	0	0	0							
ОУД.11	Физика и естественные науки	ДЗ, Э	348	116	232	154	78	0	132	100	0	0	0	0	0	0	0							
Раздел 1	Физика	ДЗк, Эж	126	42	84	54	30	0	50	34	0	0	0	0	0	0	0							

Раздел 2	Биология	- , Эж	54	18	36	24	12	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 3	Экология	- , Эж	45	15	30	22	8	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 4	Химия	ДЗк	123	41	82	54	28	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Общественные науки	ДЗ, ДЗ	204	68	136	102	34	0	48	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 1	Общество, культура, политика	ДЗ	72	24	48	34	14	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 2	Право		39	13	26	20	6	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 3	Экономика	- , ДЗк	39	13	26	20	6	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 4	География		54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект	- , Э	57	19	38	0	0	38	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0/7*/0	840	280	560	166	394	0	0	0	184	120	120	64	40	32			32
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	40	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	38	10	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- , ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	224	56	168	0	168	0	0	0	34	36	30	32	20	16			16
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	336	168	168	0	168	0	0	0	34	36	30	32	20	16			16
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	78	18	60	40	20	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	86	18	68	48	20	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/2/1	339	113	226	146	80	0	0	0	154	72	0	0	0	0			0
ЕН.01	Элементы высшей математики	- , Э	132	44	88	54	34	0	0	0	52	36	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	102	34	68	44	24	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- , ДЗ	105	35	70	48	22	0	0	0	34	36	0	0	0	0			0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/20/9	3357	1119	2238	1364	794	80	0	0	274	456	420	512	320	256			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/7/5	1734	578	1156	726	410	20	0	0	240	420	240	96	0	160			
ОП.01	Основы теории информации		123	41	82	50	32	0	0	0	0	82	0	0	0	0			0
ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	Э	156	52	104	70	34	0	0	0	68	36	0	0	0	0			0
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	- , Э	132	44	88	58	30	0	0	0	52	36	0	0	0	0			0

			зачетов		0	0	0	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	Актный

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ИПССЗ

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, утвержденногo 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;

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (далее Федеральный закон об образовании);
- 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 стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства 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 науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями от 17.11.2017);
- 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:

Согласно учебному плану:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, аудиторные занятия группируются парами;

- максимальная нагрузка обучающихся 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;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы (курсового проекта), практику (учебную и производственную).

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 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 Академии. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.

Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются Академией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный 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 лабораториях и мастерских Академии. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между Академией и организациями.

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.

Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 2 недели в первый, второй и четвертый год обучения, в третий год обучения - 1 неделя. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине или междисциплинарному курсу, 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 или междисциплинарному курсу, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

При расщедоточенном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам сдаются в экзаменационную сессию. Экзамены по профессиональным модулям сдаются в сессию по его окончанию.

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 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 10-11 недель в год, в

том числе в зимний период 2 недели.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены учебные занятия, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» могут использоваться на освоение основ медицинских знаний

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей.

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 директором. На ГИА отводится 6 недель. Из них: 4 недели отводится на подготовку ВКР; 2 недели – защита ВКР. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший настоящий учебный план.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются академией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для ГИА разрабатываются и утверждаются Академией после предварительного положительного заключения работодателей.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения общеобразовательных 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), приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 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 предложены дисциплины «Физика и естественные науки» и «Общественные науки».

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

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 900 часов использована 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 (углубление подготовки – углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО);
- путем введения для освоения в циклах новых дисциплин и междисциплинарных курсов (расширение подготовки).

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	Введение дисциплин: ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 48 часов; ОП.12 Охрана труда – 48 часов; ОП.13 Основы часов; ОП.13 Основы

				электротехники и электроники – 36 часов; ОП.14 Основы сетевых технологий – 64 часа. Увеличение часов обязательной части – 168 часов
ПМ.00 Профессиональные модули	720	+ 362	1082	Увеличение часов обязательной части – 362 часа
Вариативная часть ППССЗ	900	900		
Всего	3024		3024	900