

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  
10.02.01 «Организация и технология защиты информации»

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:  
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

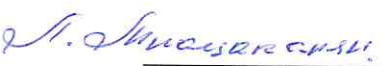
математических и естественнонаучных

дисциплин

  
\_\_\_\_\_ А.В. Шобарев

  
\_\_\_\_\_ А.К. Абдулаева

  
\_\_\_\_\_ О.В. Любохонская

  
\_\_\_\_\_ Л.Г. Мнаçаканян

**1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППССЗ 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»**

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	33	3	3	0	2	0	11	52
III курс	31	8	2	0	1	0	10	52
IV курс	20	3	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

2. План учебного процесса ПШССЗ 10.02.01 «Организация и технология защиты информации»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, 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					
			4	5	6	7	8	9	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							
																				в т. ч.						
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										
	Общие	0/4*/2	1329	443	886	460	426	0	396	490																
ОУД.01	Русский язык		117	39	78	58	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0										
ОУД.02	Литература	-, Э	171	57	114	74	40	0	70	44	0	0	0	0	0	0										
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	177	59	118		118	0	52	66	0	0	0	0	0	0										
ОУД.04	Математика	-, Э	351	117	234	154	80	0	102	132	0	0	0	0	0	0										
ОУД.05	История	-, ДЗ	177	59	118	88	30	0	52	66	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										
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	54	16	0	34	36	0	0	0	0	0	0										
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	54	18	36	30	6	0	0	36	0	0	0	0	0	0										
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/2/0</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	117	39	78	18	60	0	34	44	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										
	<b>Дополнительные</b>	<b>0/3/1</b>	<b>552</b>	<b>184</b>	<b>368</b>	<b>256</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
ОУД.11	Физика и естественные науки	ДЗ, Э	348	116	232	154	78	0	132	100	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										











<p>обучающегося на каждый учебный год</p> <p><b>Государственная итоговая аттестация</b></p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выполнение дипломного проекта с 18 мая _____ по 14 июня _____ (всего 4 недели)</p> <p>1.2. Защита дипломного проекта с 15 июня _____ по 28 июня _____ (всего 2 недели)</p>	учебной практики	0	0	0	0	0	0	108	144	144	108	108	0	
	производственной практики	0	0	0	0	0	0	108	72	0	108	108	108	
	преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед/1 44	
	курсовых проектов								1				1	
	экзаменов	0	4	2	2	0	0	2	3	0	2	2	2	
	дифференцированных зачетов	2	7	1	8	6	4	3	4	3	7	7	7	
	зачетов	0	0	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 ПШССЗ 10.02.01  
«Организация и технология защиты информации»

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики и информатики
4	Вычислительной техники
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Информационной безопасности
7	Систем и сетей передачи информации
8	Документоведения и документационного обеспечения управления
9	Архивоведения
10	Профессиональной этики
11	Менеджмента
12	Методический
	<b>Лаборатории</b>
1	Компьютерной техники
2	Электронного документооборота

3	Технических средств защиты информации
4	Программно – аппаратных средств защиты информации
5	Технических средств обучения
	<b>Полигоны</b>
1	База социальных партнеров
2	Подразделение защиты информации
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1 Нормативная база реализации ШПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Академия управления городской средой, градостроительства и печати" (далее - ОО) разработан на основе Федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 10.02.01 Организация и технология защиты информации, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 805 от 28 июля 2014 года зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 33750 от 21 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 выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссия, 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 расщепленном изучении дисциплин и профессиональных модулей экзамены по дисциплинам и междисциплинарным курсам сдаются в экзаменационную сессию. Экзамены по профессиональным модулям сдаются в сессию по его окончании.

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 освоено»/«вид профессиональной деятельности не освоено» 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 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 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), 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 общеобразовательный 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 ИПССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), 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 ИПССЗ

Вариативная часть ИПССЗ в объеме 756 часов использована с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей и направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем:

- увеличения количества часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ИПССЗ (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 ООП	2268			



ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	432	+ 54	486	Введение дисциплин: ОГСЭ.05 Психология общения – 54 часа
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	216	+48	264	Увеличение часов обязательной части – 48 часов
П.00 Профессиональный учебный цикл: в том числе	1620	+ 654	2274	



<p>ОП.00    Общепрофессиональные дисциплины</p>	<p>756</p>	<p>+ 324</p>	<p>1080</p>	<p>Введение дисциплин:  ОП.11 Компьютерные сети – 60 часов; ОП.12 Физические основы защиты информации – 100 часов; ОП.13 Средства обработки, хранения и передачи информации – 96 часов  Увеличение часов обязательной части – 68 часов</p>
<p>ПМ.00 Профессиональные модули</p>	<p>864</p>	<p>+ 330</p>	<p>1194</p>	<p>Увеличение часов обязательной части – 330 часов</p>
<p>Вариативная часть ППССЗ</p>	<p>756</p>	<p>756</p>		<p>756</p>
<p>Всего</p>	<p>3024</p>		<p>3024</p>	