

ПРИНЯТО  
На заседании  
педагогического совета  
Протокол № 2  
от «02» июля 2021 г.

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



А.М. Кривонос  
«02» июля 2021 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 – 2 года и  
10 мес.  
на базе среднего общего образования  
Профиль получаемого образования:  
технологический

Рассмотрен на заседании методического совета

Протокол № 5

«25» июня 2021 г.

Согласован:

Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и

компьютерных технологий

Шобарев А.В. Шобарев

дисциплин филологического профиля

А.К. А.К. Абдулаева

историко-философских дисциплин,

экономики и права

Любохонская О.В. Любохонская

математических и естественнонаучных

дисциплин

Крючко Л.Г. Крючко

2. План учебного процесса ППСЗ 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		
					в т. ч.	теоретических	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
1	2	3	4	5	6				7	8	9	10	11	12	13	14
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0/6*/0	729	243	486	116	370	0	112	170	52	72	40	40		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	40	8	0	48	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	38	10	0	0	48	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	212	44	168	0	168	0	32	34	26	36	20	20		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	336	168	168	0	168	0	32	34	26	36	20	20		
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	65	11	54	38	16	0	0	54	0	0	0	0		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/2/0	396	132	264	96	168	0	128	136	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика	-, ДЗ	198	66	132	48	84	0	64	68	0	0	0	0		
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	198	66	132	48	84	0	64	68	0	0	0	0		
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/20/11	3411	1137	2274	1462	772	40	336	306	416	576	320	320		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/7/6	1620	540	1080	698	382	0	304	170	302	144	40	120		

ОП.01	Документоведение	Э	144	48	96	68	28	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Документационное обеспечение управления	ДЗ	78	26	52	36	16	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
ОП.03	Архивоведение	-, Э	132	44	88	62	26	0	0	0	0	52	36	0	0	0	0
ОП.04	Технические средства информатизации	-, ДЗ	174	58	116	82	34	0	48	68	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Базы данных	-, ДЗ	129	43	86	48	38	20	0	34	52	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы информационной безопасности	-, Э	147	49	98	68	30	0	64	34	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика организации	-, ДЗ	90	30	60	38	22	0	0	34	26	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Организационные основы деятельности организации	Э	162	54	108	78	30	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Менеджмент	ДЗ	78	26	52	36	16	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	90	30	60	36	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ОП.12	Физические основы защиты информации	-, Э	150	50	100	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40	60
ОП.13	Средства обработки, хранения и передачи информации	Э	144	48	96	66	30	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/5**	1791	597	1194	786	368	40	32	68	182	432	280	200			
ПМ.01	Участие в планировании и организации работ по обеспечению защиты объекта	0/5/1**	480	160	320	204	96	20	0	0	0	0	120	200			
МДК.01.01	Обеспечение организации системы безопасности предприятия	-, КП/ДЗ	180	60	120	64	36	20	0	0	0	0	40	80			
МДК.01.02	Организация работ по разделений защиты информации	-, ДЗ	150	50	100	70	30	0	0	0	0	0	40	60			
МДК.01.03	Организация работы персонала с конфиденциальной информацией	-, ДЗ	150	50	100	70	30	0	0	0	0	0	40	60			
УП.01	Учебная практика по ПМ.01	ДЗ	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	108	0			
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	ДЗ	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108			
ПМ.02	Организация и технология	0/3/2**	672	224	448	314	134	0	0	0	0	288	160	0			



Всего с учебной и производственной практикой			5436	1512	3924	1674	2210	40	576	828	612	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ												4
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6
Консультации на учебную группу: 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год									576	612	468	648	360	360
Государственная итоговая аттестация									0	108	144	144	108	0
1.Программа базовой подготовки									0	108	0	72	108	108
1.1.Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)									0	0	0	0	0	4 нед/144
1.2.Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)												1		1
									2	2	0	3	2	2
									1	8	6	4	3	7
зачетов									0	0	0	0	0	0
<b>Всего</b>														

\*- без учета физической культуры

\*\*включая экзамен по профессиональному модулю

КП – курсовой проект

**1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППСЗ 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	33	3	3	0	2	0	11	52
II курс	31	8	2	0	1	0	10	52
III курс	20	3	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по ШССЗ 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 ППССЗ

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 образовательного 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:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (далее Федеральный закон об образовании);
- «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в РФ» по вопросам воспитания обучающихся от 22 июля 2020 г.;
- 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 просвещения РФ от 28 августа 2020 № 441, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59771 от 11.09.2020) «О внесении изменений в порядок организации и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года №464»;

- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 885, Министерства Просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;
- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 1430, Министерства Просвещения РФ № 652 от 18 ноября 2020 г. «О внесении изменения в положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства Просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390;
- приказом 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);
- приказом Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 г. № 630 «О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. № 968»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 №885/390, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59778 от 11.09.2020) «О практической подготовке обучающихся.
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 №438, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59784 от 11.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Приказ Министерства просвещения РФ 30 июля 2020 №845/369, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59557 от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка зачёта организацией осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях осуществляющие образовательную деятельность».

#### 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 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 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. Формирование вариативной части ШССЗ**

Вариативная часть ШССЗ 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 ШССЗ (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	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	756	+ 324	1080	<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>
ПМ.00	Профессиональные модули	864	+ 330	1194	<p>Увеличение часов обязательной части – 330 часов</p>
Вариативная часть	ПШССЗ	756	756		756
Всего		3024		3024	