

ПРИНЯТО

На заседании

педагогического совета

Протокол № 3

от «05» июля 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«05» июля 2022 г.

А.М. Кривоносов

«Академия управления городской средой,  
градостроительства и печати»

Директор СПб ГБУ

Утверждаю

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 № 6

«28» июня 2022 г.

Согласован:

Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и

компьютерных технологий

дисциплин физиологического профиля

историко-философских дисциплин,

экономики и права

математических и естественнонаучных

дисциплин

  
Л.Г. Крючко

  
О.В. Любохонская

  
А.К. Абдуллаева

  
В.В. Андреев

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

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	Всего занятий	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
						в т. ч.	теоретических	лаб. и практ. занятий, 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*/5	2106	702	1404	756	610	38	612	792	0	0	0	0	0	0	
	Общие	0/4*/3	1329	443	886	460	426	0	396	490	0	0	0	0	0	0	
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	-, Э	177	59	118	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	
	По выбору из обязательных предметных областей	0/2/0	168	56	112	40	72	0	34	78	0	0	0	0	0	0	
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	
	Дополнительные	0/3/1	552	184	368	256	112	0	180	188	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11	Естественнонаучное	ДЗ, Э	348	116	232	154	78	0	132	100	0	0	0	0	0	0	
Раздел 1	Физика	ДЗк, Эк	126	42	84	54	30	0	50	34	0	0	0	0	0	0	











обучающегося на каждый учебный год											
Государственная итоговая аттестация											
1. Программа базовой подготовки											
1.1. Выполнение дипломного проекта											
с 18 мая _____ по 14 июня _____											
(всего 4 недели)											
1.2. Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта											
с 15 июня _____ по 28 июня _____											
(всего 2 недели)											
		учебной практики	0	0	0	108	144	144	108	0	
		производственной практики	0	0	0	108	0	72	108	108	
		преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	4 нед/144	
		курсовых проектов						1		1	
		экзаменов	0	5	2	2	0	3	2	2	
		дифференцированных зачетов	2	7	1	8	6	4	3	7	
		зачетов	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 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
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации ШПСЗ

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 осуществления 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»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказом 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»;
- 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»;
- 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 Просвещения РФ от 11 декабря 2020 г. № 712 «О внесении изменений в некоторые Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся»;

- приказом Министерства Просвещения от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- 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».

Приказом Министерства Просвещения РФ от 13 июля 2021 г. № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;

- Устава Академии

#### **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 поручению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на одобрение. 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 централизованно 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 ГПУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати». Периодичность промежуточной аттестации определяются 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 проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях смоделированных производственных процессов. Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Тематика дипломного проекта 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 – демонстрационный экзамен и защита ВКР (дипломного проекта). 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 ПШССЗ 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 ПШССЗ (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 ПШССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ПШССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В соответствии со спецификой данной ПШССЗ выбран технологический 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 ШССЗ 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 «Естествознание» и «Обществознание».

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

#### 4.4. 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 Магематический 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	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
ПМ.00	Профессиональные модули	864	+ 330	1194	Увеличение часов обязательной части – 68 часов
	Вариативная часть ШПОСЗ	756	756		Увеличение часов обязательной части – 330 часов
Всего		3024		3024	756