

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. Кривоносов

«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 – 3 года и
10 мес.

на базе основного 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

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
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

Раздел 2	Биология	-, Эж	54	18	36	24	12	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 3	Экология	-, Эж	45	15	30	22	8	0	0	0	30	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	Обществознание	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		39	13	26	20	6	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Раздел 4	География	-, ДЗк	54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Индивидуальный проект	-, Э	57	19	38	0	0	38	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0/6*/0	729	243	486	116	370	0	0	0	0	112	170	52	72	40	40	40	40
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	0	0	48	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	212	44	168	0	168	0	0	0	0	32	34	26	36	20	20	20	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	336	168	168	0	168	0	0	0	0	32	34	26	36	20	20	20	20
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	65	11	54	38	16	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/2/0	396	132	264	96	168	0	0	0	0	128	136	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, ДЗ	198	66	132	48	84	0	0	0	0	64	68	0	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	198	66	132	48	84	0	0	0	0	64	68	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/20/11	3411	1137	2274	1462	772	40	0	0	0	336	306	416	576	320	320	320	320
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/7/6	1620	540	1080	698	382	0	0	0	0	304	170	302	144	40	120	120	120
ОП.01	Документоведение	Э	144	48	96	68	28	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Документационное обеспечение управления	ДЗ	78	26	52	36	16	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0
ОП.03	Архивоведение	-, Э	132	44	88	62	26	0	0	0	0	0	0	52	36	0	0	0	0
ОП.04	Технические средства информатизации	-, ДЗ	174	58	116	82	34	0	0	0	0	48	68	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Базы данных	-, ДЗ	129	43	86	48	38	20	0	0	0	0	34	52	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы информационной	-, Э	147	49	98	68	30	0	0	0	0	64	34	0	0	0	0	0	0

<p>обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1.Выполнение дипломного проекта с <u>18</u> мая по <u>14</u> июня (всего 4 недели)</p> <p>1.2.Защита дипломного проекта с <u>15</u> июня по <u>28</u> июня (всего 2 недели)</p>	учебной практики	0	0	0	0	0	108	144	144	108	0	
	производственной практики	0	0	0	0	0	108	72	0	108	108	
	преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед/144	
	курсовых проектов							1			1	
	экзаменов	0	5	2	2	0	2	3	0	2	2	
	дифференцированных зачетов	2	7	1	8	6	1	4	3	7	7	
	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 10.02.01
«Организация и технология защиты информации»

№	Наименование
	Кабинеты
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
	Лаборатории
1	Компьютерной техники
2	Электронного документооборота

3	Технических средств защиты информации
4	Программно – аппаратных средств защиты информации
5	Технических средств обучения
	Полигоны
1	База социальных партнеров
2	Подразделение защиты информации
	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 сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ИПССЗ

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:

- 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;
- 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 ППСЗ (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 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».
 - 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 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 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 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 образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных 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 срока 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 ПШССЗ 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 «Естественнознание» и «Обществознание».

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

4.4. Формирование вариативной части ПШССЗ

Вариативная часть ПШССЗ 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 ПШССЗ (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		
Всего		3024		3024	756