

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета
протокол № 2
«26» декабря 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБУОУ «АУГСГиП»

А. М. Кривоносов

«26» декабря 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»**

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения - очная

Срок обучения – 2 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки по УП — 2024

1 Пояснительная записка
1.1 Нормативная база реализации
программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее Академия) разработан на основе:

– Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (далее – Федеральный закон об образовании);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09. 2022 № 70167) в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 20.12.2022 N 1152;

– Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Министерства Просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10. 2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 № 71119);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 02.06.2022 № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.08.2022 № 69621);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44938);

– Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и министерства просвещения РФ от 30.07.2020 №845/369 «Об утверждении Порядка зачёта организацией осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов,

курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.08.2020 рег.№59557);

– Устава СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Согласно учебному плану:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса по конкретному курсу обучения;

- общая продолжительность каникул для обучающихся составляет 10 - 11 недель в учебном году (за исключением последнего года обучения, где предусматриваются только зимние каникулы продолжительностью 2 недели);

- продолжительность учебной недели – шестидневная;

- для всех видов учебных занятий академический час составляет 45 минут, аудиторные занятия группируются парами;

- практические занятия по профессиональным модулям группируются по 4 часа, занятия по учебной и производственной практике – по 4-6 часов;

- объем учебных занятий и практики 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 курсового проекта (работы), практику (учебную и производственную) в форме практической подготовки.

Практические занятия как составная часть профессионального цикла проводятся в специально оборудованных кабинетах.

Академия может делить студентов на подгруппы и бригады, а также объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.

Время и формы проведения консультаций (групповые индивидуальные, письменные, устные и т.д.) определяются Академией.

В рамках профессиональных модулей ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, ПМ.03 Защита информации техническими средствами предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ). Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля.

Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период учебных занятий в установленные сроки по расписанию.

Формы текущего контроля:

- тестирование (в том числе компьютерное);
- проверка выполнения практических работ;
- проверка выполнения разделов курсовой работы;
- проверка выполнений заданий по практике.

Формы текущего контроля определяются преподавателем и устанавливаются 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.

Реализация практики осуществляется в соответствии с локальным актом Академии – «Положение о практической подготовке обучающихся». Учебная и производственная практики проводятся в форме практической подготовки при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Практики по профессиональным модулям проводятся концентрированно и/или рассредоточено при изучении междисциплинарных курсов модулей.

Учебная и производственная практики проводится в ИТ-компаниях и отделах компаний города на основе договоров об организации практической подготовки обучающихся, 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 конкретной организации;
- развитие профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности и общих компетенций;
- освоение современных информационных технологий и инструментов;
- приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами и специальной литературой;
- подготовка студентов к выполнению требований государственного экзамена.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих ИТ-организаций.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

Организация текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации производится в порядке, установленном локальным актом Академии «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников». Периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамен комплексный по нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачёт, комплексный дифференцированный зачёт.

Промежуточная аттестация в форме экзамена по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамена комплексного по нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по междисциплинарным курсам сдаются сразу после завершения междисциплинарного курса. Экзамены по дидактическим разделам междисциплинарных курсов сдаются сразу после завершения соответствующего раздела. Экзамены по профессиональным модулям сдаются сразу по окончании освоения практик профессионального модуля.

При проведении промежуточной аттестации в виде комплексного экзамена по нескольким учебным дисциплинам в перечень экзаменационных вопросов комплексного экзамена включаются все вопросы по знаниям, умениям и компетенциям, изучаемым по каждой учебной дисциплине. При этом выставляется оценка данной формы аттестации по каждой учебной дисциплине.

В связи с тем, что содержание междисциплинарных курсов профессиональных модулей может включать в себя разные дидактические разделы, которые преподаются узкими специалистами, при проведении промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам профессионального модуля в перечень вопросов, подлежащих выносу на экзамен/дифференцированный зачет включаются все вопросы по знаниям, умениям и профессиональным компетенциям разделов междисциплинарных курсов, изучаемых в текущем семестре. При этом выставляется единая оценка данной формы аттестации по междисциплинарному курсу профессионального модуля.

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.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта/ комплексного дифференцированного зачёта проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или учебной дисциплины.

При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта или экзамена по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, по текущим оценкам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

Согласно учебному плану в учебном году количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает восьми, количество зачётов – десяти (без учёта дифференцированных зачётов по физической культуре).

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Академией и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший настоящий учебный план.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к сдаче демонстрационного экзамена, а также критерии оценки знаний утверждаются Академией после их обсуждения на заседании педагогического совета образовательной организации с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, практикам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются Академией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям - разрабатываются и утверждаются Академией после предварительного положительного заключения работодателей. Для государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена используются оценочные средства, разработанные федеральным оператором – ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования»

По дисциплине «Физическая культура» 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.

1.3 Формирование вариативной части основной профессиональной ППСЗ

Вариативная часть ППСЗ в объеме 1296 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 учебные дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части ППСЗ (углубление подготовки - углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО).

Распределение вариативной части по циклам

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС СПО, часов		Распределение вариативной части по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин /МДК	На введение дополнительных дисциплин/ПМ
ОГСЭ.00	3168	0	0	0
ЕН.00		172	30	142
ОП.00		98	98	0
ПМ.00		1026	132	894
Вариативная часть	1296	1296	260	1036

Распределение вариативной части на введение новых дисциплин, МДК и ПМ

Индекс	Наименование дисциплин, МДК, введенных за счет вариативной части	Распределение вариативной части, час.
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	142
ЕН.03	Дискретная математика с элементами математической логики	66
ЕН.04	Теория вероятностей и математическая статистика	76
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	228
МДК.02.03	Кибербезопасность	228

ПМ.05	Управление информационной безопасностью	666
МДК.05.01	Основы управления информационной безопасностью	136
МДК.05.02	Организация работы персонала с конфиденциальной информацией	114
МДК.05.03	Основы форензики	64
МДК.05.04	Организация закупки оборудования и ПО	116
МДК.05.05	Управление проектами ИБ	158
ПП.05	Производственная практика	72
ПМ.05 Э	Экзамен по профессиональному модулю	6
Всего		1036

2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I курс	36	1	4		11	52
II курс	34		8		10	52
III курс	25	2	8	6	2	43
Всего	95	3	20	6	23	147

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Безопасности жизнедеятельности. Стрелковый тир электронный
5	Информационной безопасности
	Лаборатории
1	Информационных технологий, программирования и баз данных
2	Компьютерной техники
3	Сетей и систем передачи данных
4	Технических средств защиты информации, программно-аппаратных средств защиты информации
5	Электроники и схемотехники
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал
3	Спортивный зал