

ПРИНЯТО
На заседании педагогического
совета
Протокол № 4
от «05» июля 2023 г.



Утверждаю

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

М. Кривоносов

«05» июля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения

«Академия управления городской средой,
градостроительства и печати»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: разработчик веб и
мультимедийных приложений
Форма обучения - очная
Срок получения образования – 2 года и
10 мес.
на базе среднего общего образования
Профиль получаемого образования:
технологический
Год начала обучения: 2023 г.

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Разработка ИТ - решений на платформе 1С

Рассмотрен на заседании методического совета

Протокол № 5


от «28» июня 2023 г.

Согласован:


Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и

компьютерных технологий

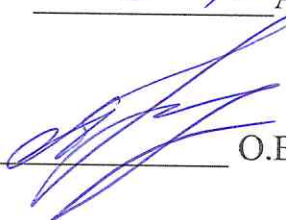

_____ В.В. Андреев

дисциплин филологического профиля


_____ А.К. Абдулаева


историко-философских дисциплин,

экономики и права


_____ О.В. Любохонская

математических и естественнонаучных

дисциплин


_____ Л.Г. Крючко

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППССЗ 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

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	31	4	5	0	2	0	10	52
II курс	30	4	5	0	2	0	11	52
III курс	22	4	4	4	1	6	2	43
Всего	83	12	14	4	5	6	23	147

Код	Наименование	4	3	22	12	22	618	270	172	98	324	10	12	12	22	475	22						
																		22	630	12	6	114	114
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю																						
ПМ.08	Разработка лизайн веб-приложений	1	3	630	12	618	270	172	98	324	12	12	12			475	22						
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		2	120	6	114	114	74	40							110	10						
МДК.08.02	Графический лизайн и мультимедиа		1	162	6	156	156	98	38	144						140	22						
УП.08	Учебная практика		2	144		144				144						100	44						
ПП.08	Производственная практика		2	180		180				180						125	55						
ПМ.08.Э	Экзамен по профессиональному модулю	2		24		24					12	12				125	24						
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	1	3	668	28	640	406	186	200	20	216	6	12			553	115						
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		6	178	10	168	168	68	80	20						146	32						
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		6*	160	10	150	150	70	80							146	14						
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		6*	96	8	88	88	48	40							86	10						
УП.09	Учебная практика		5	108		108				108						75	33						
ПП.09	Производственная практика		6	108		108				108						100	8						
ПМ.09.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6		18		18					6	12				108	18						
ПМ.12	Разработка ИТ-решений на платформе 1С	1	2	216	10	206	116	20	96		72	6	12				216						
МДК.12.01	Разработка ИТ-решений на платформе 1С		6	126	10	116	116	20	96								126						
ПП.12	Производственная практика		6	72		72				72							72						
ПМ.12.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6		18		18					6	12					18						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)		6	144		144	144									100	44						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216	216									216							
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			144		144	144									144							
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			72		72	72									72							
ИТОГО:	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	10	2	4464	230	4234	3118	1356	1362	40	936	96	48	36		3216	1248						
														Сурсовые проекты (работы)		42		18					
														Экзамены по учебной дисциплине/МДК/профессиональному модулю		2		4		0		2	
														Дифференцированные зачеты (без учета физической культуры)		2		6		4		3	
														ВСЕГО:		2		4		0		2	

*без учета физической культуры

Сведения о комплексных формах контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК/Практики
1	Экзамен	Комплексный экзамен	2	ЕН.01 Элементы высшей математики
				ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
				МДК.05.03 Тестирование информационных систем
3	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	2	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа
4	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений
				МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений
				МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии

1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

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) 09.02.07 "Информационные системы и программирование", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 года зарегистрирован Министерством юстиции России рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г., и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно - правовыми документами:

-уставом Академии;

- Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ № 6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022);
- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 762 от 24 августа 2022 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистр. в Минюсте России 21 сентября 2022 г. № 70167);
- Приказом Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022 N 70461);

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 № 450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 14.10.2021 № 65410);
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 22.01.2021 № 62178);
- 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 Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте от 07.12.2021 № 66211);
- приказом Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2023 № 72843);
- Приказом 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 шестидневная; - для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, аудиторные занятия группируются парами; - объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не должен превышать 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар) и самостоятельную работу.

Текущий контроль знаний представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной практики. Формы текущего контроля: тестирование (в том числе компьютерное); проверка выполнения практических работ; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), устный опрос, проведение лабораторных, расчетно-графических и иных работ и т.д. устанавливаются рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля. Фиксация результатов текущего контроля осуществляется по пятибалльной системе: «5»-отлично, «4»-хорошо, «3»-удовлетворительно, «2»-неудовлетворительно. Для реализации текущего контроля создаются комплекты контрольно-оценочных средств, которые проходят предварительную экспертизу цикловыми комиссиями и методическим советом, в результате чего получают гриф одобрено, а затем рассматриваются на педагогическом совете и утверждаются зам.директора по УМР Академии.

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. Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающихся требованиям к результатам освоения образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине, междисциплинарному курсу: профессиональному модулю, практике являются экзамен, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет, комплексный

дифференцированный зачет, комплексный экзамен. Периодичность промежуточной аттестации определяется учебным планом и графиком учебного процесса.

Объем времени на проведение промежуточной аттестации составляет 3 недели в первый год обучения, во второй и в третий год обучения – по 1 недели. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, и выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часа. При проведении экзамена предусматриваются консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной и направлена на оценку соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший настоящий учебный план. Формы и порядок проведения ГИА определяется положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов, государственной итоговой аттестации выпускников, утвержденным директором Академии.

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. Учебный план включает в себя следующие циклы: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный и профессиональный циклы. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в

профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 часов, что не противоречит требованиям ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (не может быть менее 160 академических часов). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Академия устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях и мастерских Академии. Производственная практика проводится на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между Академией и организациями. Учебная практика и производственная практика по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрена по всем профессиональным модулям.

4.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ООП в объеме 1248 часов использована с целью повышения уровня подготовленности обучающихся по запросу работодателей и направлена на углубление и расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части путем:

- увеличения времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ООП (углубление

подготовки – углубленное освоение знаний, умений, компетенций ФГОС СПО);

- введения новых учебных дисциплин и профессионального модуля в соответствии с ФГОС по специальности (расширение подготовки).

Распределение вариативной части

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Обязательная учебная нагрузка, часы	Распределение вариативной части, часы	Обязательная учебная нагрузка после распределения часов
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	14	482
ОГСЭ.01	Основы философии	48	8	56
ОГСЭ.02	История	36	4	40
ОГСЭ.03	Психология общения	48	2	50
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168		168
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	168		168
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	98	242
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	17	89
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	32	68
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	49	85
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	322	982
ОП.01	Операционные системы и среды	48	20	68
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	4	40
ОП.03	Информационные технологии	48	24	72

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	22	174
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	8	44
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	12	80
ОП.07	Экономика отрасли	36	12	48
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	8	76
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	36	24	60
ОП.10	Численные методы	48	24	72
ОП.11	Компьютерные сети	48	68	116
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	12	48
ОП.13	Документационное обеспечение управления		84	84
П.00	Профессиональный цикл	1728	770	2498+44=2542
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	600	284	884
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	110	50	160
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	140	60	200
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	125	53	178
УП.05.01	Учебная практика	100	44	144
ПП.05.01	Производственная практика	125	55	180
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю		22	22
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	475	155	630
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	110	10	120
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	140	22	162
УП.08	Учебная практика	100	44	144

ПП.08	Производственная практика	125	55	180
ПМ.08 Э	Экзамен по профессиональному модулю		24	24
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	553	115	668
МДК 09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	146	32	172
МДК 09.02	Оптимизация веб-приложений	146	14	160
МДК 09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	86	10	96
УП.09	Учебная практика	75	33	108
ПП.09	Производственная практика	100	8	108
ПМ.09 Э	Экзамен по профессиональному модулю		18	18
ПМ.12	Разработка ИТ – решений на платформе 1С		216	216
МДК 12.01	Разработка ИТ – решений на платформе 1С		126	126
ПП.12	Производственная практика		72	72
ПМ.12 Э	Экзамен по профессиональному модулю		18	18
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	100	44	144
	Всего:	3000	1248	4248
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	216
	Объем образовательной программы	3216	1248	4464