

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"

План одобрен Методическим советом ИСПО
Протокол № 9 от 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

/ Е.Г. Конакина/

Заведующий учебным отделом

/ Е.Б. Голубенко/

Заведующий отделением

/ Д.А. Назаров/

Председатель ПЦК "Информационные системы и программирование"

/ А.Д. Сынова/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II															У	У	У	К	К																		У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														П	П	П	Э	К	К															У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV														П	П	П	Э	К	К							П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	14	19	33	13	15	28	13 3/6	6 3/6	20	120
У	Учебная практика				3	4	7		4	4				11
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	4	7	3	7	10	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2	1	1	2	3/6	3/6	1	7
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1																	Закреп- ленная				
			Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [17 нед]										Семестр 2 [22 нед]											
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР		Конс	ПКЭ	ПАТт	Код
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1413	7	24	100%	0%	612	329	50	216		17					864	364	68	338		15	7	8	40	24	
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1413	7	24	1476		612	329	50	216		17					864	364	68	338		15	7	8	40	24	
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222 2222		11111	819	819	810	3	6	819		301	141	10	150						518	207	4	286			3	2	10	6			
+	БД.01	Русский язык	2				1	98	98	90	2	6	98		34	18		16					64	24		20			2	2	10	6	13			
+	БД.02	Литература			2		1	110	110	110			110		34	24		10					76	32		44							13			
+	БД.03	История			2		1	121	121	120	1		121		54	36		18					67	38		28			1				12			
+	БД.04	Обществознание			2		1	78	78	78			78		34	22		12					44	22		22							12			
+	БД.05	География			2			64	64	64			64									64	36		28								12			
+	БД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72			72		30			30					42			42								10		
+	БД.07	Физическая культура		1	2			72	72	72			72		30			30					42			42								11		
+	БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68			68		17	11		6					51	11		40								4		
+	БД.09	Химия			1			68	68	68			68		68	30	10	28																4		
+	БД.10	Биология			2			68	68	68			68										68	44	4	20								4		
+	ПД	Профильные дисциплины	222		1		11	598	598	576	4	18	598		278	182	40	56					320	152	64	46			4	6	30	18				
+	ПД.01	Математика	2		1			302	302	294	2	6	302		142	86		56					160	94		46			2	2	10	6	6			
+	ПД.02	Информатика	2				1	144	144	136	2	6	144		68	40	28						76	6	50				2	2	10	6	7			
+	ПД.03	Физика	2				1	152	152	146		6	152		68	56	12						84	52	14					2	10	6	6			
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			59	59	27			59		33	6		10		17			26	5		6		15								
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2			59	59	27			59		33	6		10		17			26	5		6		15					5			
Итого акад. часов (без факультативов)									1476	1476	1413	7	24	69.49%	30.51%	612	329	50	216		17				864	364	68	338		15	7	8	40	24		
ЭКЗАМЕН (Эк)																									4											
ЗАЧЕТ (За)																																				
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															2										8											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36										36							36				
Контактная работа (акад.час/нед)															35										35											

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 2																						Закреп- ленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 3 [14 нед]											Семестр 4 [19 нед]											
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1834	1834	1735	69	30	1210	624	612	230	138	202			42				900	293	216	300			19	8	40	24			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								372	372	358	14		372		56			56							120	24		90			6						
+	ОГСЭ.02	История			4			38	38	38			38										38	24		14								12			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68		357	170	170	160	10		170		28			28					44			38			6					10			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468			164	164	160	4		164		28			28					38			38								11			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								210	210	196	8	6	112	98	74	40		30			4			136	64		50			4	2	10	6				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3	140	140	130	4	6	82	58	46	20		22			4			94	40		36				2	10	6	6			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			70	70	66	4		30	40	28	20		8					42	24		14			4					6			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								559	559	514	33	12	355	204	220	110	78	8			24				339	132	146	16			9	4	20	12			
+	ОП.01	Операционные системы и среды			4			58	58	58			58										58	32	26									5			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3			52	52	42	10		52		52	20	22				10													2			
+	ОП.03	Информационные технологии			4		3	70	70	68	2		36	34	28	10	18						42		40				2					5			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	187	187	164	17	6	69	118	66	38	18				10			121	46	50				7	2	10	6	5			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68			68		28	20		8					40	24		16								4			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				3	124	124	114	4	6	72	52	46	22	20				4			78	30	30					2	10	6	5			
ПЦ.Профессиональный цикл								693	693	667	14	12	371	322	262	80	60	108			14				305	73	70	144				2	10	6			
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	4		344			463	463	443	14	6	371	92	206	44	40	108			14			257	47	48	144				2	10	6				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			3			98	98	84	14		72	26	98	44	40				14													5			
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4			95	95	95			65	30									95	47	48									5			
+	УП.04.01	Учебная практика			4			252	252	252			216	36	108			108						144			144							5			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18	12		6	18										18							2	10	6	5				
+	ПМ.12	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	5		45			230	230	224		6		230	56	36	20						48	26	22												
+	МДК.12.01	Выполнение работ по профессии"Цифровой куратор"			4			104	104	104				104	56	36	20						48	26	22									5			
Итого акад.часов (без факультативов)								1834	1834	1735	69	30	69.49%	30.51%	612	230	138	202			42			900	293	216	300			19	8	40	24				
ЭКЗАМЕН (Эк)																										4											
ЗАЧЕТ (За)																																					
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															2											8											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36											36											36
Контактная работа (акад.час/нед)															33											35											

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 3																				Закреп- ленная			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 5 [13 нед]										Семестр 6 [15 нед]													
																Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2082	2082	1981	71	30	1313	769	612	242	136	198							4	20	12	864	177	174	392	40		45	4	20	12	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								382	382	368	14		382		52			52									108	32		76								
+	ОГСЭ.03	Психология общения			6			48	48	48			48													48	32		16							12		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68		357	170	170	160	10		170		26			26								30			30							10		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468			164	164	160	4		164		26			26								30			30							11		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								68	68	68			32	36	32	18		14								36	24		12									
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6		5	68	68	68			32	36	32	18		14								36	24		12							6		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								344	344	332		12	137	207	210	118	50	24						2	10	6	134	48	52	16				2	10	6		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			45	45	45			45													45	29		16							11		
+	ОП.10	Численные методы	5					68	68	68			38	30	68	44		24																	6			
+	ОП.11	Компьютерные сети			5			102	102	96		6	54	48	102	54	30					2	10	6											5			
+	ОП.13	Программирование в 1С: Предприятие 8	6				5	129	129	123		6		129	40	20	20									89	19	52					2	10	6	5		
ПЦ.Профессиональный цикл								1288	1288	1213	57	18	762	526	318	106	86	108						2	10	6	586	73	122	288	40		45	2	10	6		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7		666777	6	5	722	722	682	34	6	572	150	104	62	42									338	66	86	144	20		22						
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей			6*	6	5	208	208	188	20		94	114	104	62	42									104	16	48		20		20				5		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6*			60	60	58	2		60													60	30	28			2					5		
+	МДК.01.04	Системное программирование			7*			94	94	90	4		94													30	20	10								5		
+	УП.01.01	Учебная практика			6			144	144	144			108	36												144			144							5		
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	6		66	6	5	336	336	307	23	6	190	146	88	44	44									248	7	36	144	20		23	2	10	6			
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			6	6	5	174	174	151	23		28	146	88	44	44									86	7	36		20		23				5		
+	ПП.11.01	Производственная практика			6			144	144	144			144													144			144							5		
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18													18							2	10	6	5		
+	ПМ.12	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	5		45			230	230	224		6		230	126			108					2	10	6													
+	ПП.12.01	Производственная практика			5			108	108	108				108	108			108																		5		
+	ПМ.12.01(К)	Квалификационный экзамен	5					18	18	12		6		18	18								2	10	6											5		
			Итого акад.часов (без факультативов)					2082	2082	1981	71	30	69.49%	30.51%	612	242	136	198					4	20	12	864	177	174	392	40		45	4	20	12			
			ЭКЗАМЕН (ЭК)												2										2													
			ЗАЧЕТ (За)																																			
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2										8													
			Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36										36										36			
			Контактная работа (акад.час/нед)												36										33													

			Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 4																							Закреп- ленная
															Семестр 7 [13 3/6 нед]											Семестр 8 [6 3/6 нед]												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2168	2168	2075	81	12	1885	283	612	187	200	180			27	2	10	6	864	80	36	680	24		26	2	10	6				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								382	382	368	14		382		86	20		58			8				46	10		36										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8			48	48	48			48		26	20		6						22	10		12								12			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			68		357	170	170	160	10		170		30			26			4			12			12								10			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468			164	164	160	4		164		30			26			4			12			12								11			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								122	122	118	4		122		48	30		14			4			74	42		32											
+	ОП.07	Экономика отрасли			8*			36	36	36			36										36	22		14									9			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7			48	48	44	4		48		48	30		14			4														5			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8*			38	38	38			38										38	20		18									9			
ПЦ.Профессиональный цикл								1448	1448	1373	63	12	1165	283	478	137	200	108			15	2	10	6	528	28	36	396	24		26	2	10	6				
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7		666777	6	5	722	722	682	34	6	572	150	280	40	102	108			12	2	10	6														
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			7*			90	90	82	8		90		90	24	58			8														5				
+	МДК.01.04	Системное программирование			7*			94	94	90	4		94		64	16	44			4															5			
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			108	108	108			108		108			108																	5			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7					18	18	12		6	18		18						2	10	6												5			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8		7888	8	77	582	582	547	29	6	449	133	198	97	98			3				384	28	36	252	24		26	2	10	6					
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7	8	7	134	134	105	29		45	89	84	35	46			3				50				24		26					5			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8*		7	100	100	100			56	44	64	28	36						36	18	18										5			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8*			78	78	78			78		50	34	16						28	10	18										5			
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			252	252	252			252										252			252									5			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					18	18	12		6	18										18							2	10	6			5			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144			144										144			144									5			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216											216			216											
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216			216										216			216									5			
		Итого акад.часов (без факультативов)						2168	2168	2075	81	12	69.49%	30.51%	612	187	200	180			27	2	10	6	864	80	36	680	24		26	2	10	6				
		ЭКЗАМЕН (Эк)													1											1												
		ЗАЧЕТ (За)																																				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													4											6												
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													36											36												
		Контактная работа (акад.час/нед)													34											32												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.09	Химия	
БД.10	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1; ПК 12.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.13	Программирование в 1С: Предприятие 8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.12	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 12.1; ПК 12.2
МДК.12.01	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 12.1; ПК 12.2
ПП.12.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 12.1; ПК 12.2
ПМ.12.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	4	1
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	4	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</i>	4	2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.04.01 Учебная практика	2	1			3						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			4						
УП.01.01 Учебная практика	3	2			4						
			5		4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.12.01 Производственная практика	3	1			3						
			5	+	3						
ПП.11.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			3						
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			7						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту					3						
Итого по плану					32						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка программных модулей					
КП	3	2			
Технология разработки и защиты баз данных					
КП	3	2			
Технология разработки программного обеспечения					
КП	4	2			



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных 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	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актальный зал



8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ:

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУ ВО "СПбПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 9 декабря 2016г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 44936 от 26 декабря 2016 г.), 09.02.07 Информационные системы и программирование на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профессионального образования Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. №762 (зарегистрирован Минюстом России 21 сентября 2022 г. №70167) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО;
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"),
- Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций";
- Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования";
- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 36 академических часов и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия, консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 28 недель проводится концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение трёх курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведённого на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные - определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций"; При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ:

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена общепрофессиональными дисциплинами "Программирование в 1С: Предприятие 8" и ПМ.12 "Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"" и увеличением количества часов на общепрофессиональный и профессиональный циклы. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51 % от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ:

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов - устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен по модулю с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. По результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих (должностей служащих) проводится Квалификационный экзамен. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов - 10 (без учёта физической культуры). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и проводятся с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, разрабатываемых оператором, которым сегодня является Институт развития профессионального образования. Обязательное требование - соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Измерительные информационные технологии
2		Компьютерные системы и комплексы
3		Электроэнергетика
4		Естественнонаучные дисциплины
5		Информационные системы и программирование
6		Математика
7		Информатика
8		Туризм и гостеприимство
9		Экономика и управление
10		Иностранный язык
11		Физическая культура
12		Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
13		Филология
14		Технологии общественного питания
15		Низкотемпературные технологии