

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПБПУ"

План одобрен Методическим советом ИСПО
Протокол № 8 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Квалификация: специалист по компьютерным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 362 от 25.05.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.044	КОНСУЛЬТАНТ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (ЦИФРОВОЙ КУРАТОР)

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего

СОГЛАСОВАНО

Директор

/ Р.А. Байбиков/

Заместитель директора по УМР

/ Е.Г. Конакина/

Заведующий учебным отделом

/ Е.Б. Голубенко/

Заведующий отделением

/ С.В. Дегтерева/

Председатель ПЦК "Компьютерные системы и комплексы"

/ Е.А. Нургалиева/



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																																		
II																		Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		У	У	К	К																У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		У	У	К	К					П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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 3/6	39 3/6	16	21	37	15	17	32	15	5	20	128 3/6
У	Учебная практика					2	2	2	4	6	2		2	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3	3		8	8	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 3/6	1 3/6	1	1	2		1	1		1	1	5 3/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1														Закрепленная кафедра									
														Семестр 1							Семестр 2																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	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	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	39	54	18	100%	0%	612	347	10	238	17							864	371	30	402	22	15	6		18			
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	39	54	18	1476		612	347	10	238	17							864	371	30	402	22	15	6		18			
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	1122222222		836	836	830			6	836		345	185	4	156							491	193	10	280				2		6			
+	БД.01	Русский язык	2				96	96	90			6	96		34	18		16							62	34	20				2		6	15	Филология		
+	БД.02	Литература			2		110	110	110				110		34	24		10							76	32	44								15	Филология	
+	БД.05	История			2		136	136	136				136		34	30		4							102	60	42								14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.06	Обществознание			2		82	82	82				82		34	22		12							48	26	22								14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.09	География			1		64	64	64				64		64	36		28										42		42					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.03	Иностранный язык			2		72	72	72				72		30			30							42			42							12	Иностранный язык	
+	БД.05	Физическая культура		1	2		72	72	72				72		30			30							42			42							13	Физическая культура	
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	68				68		17	11		6							51	11	40								4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.09	Химия			2		68	68	68				68												68	30	10	28							4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.10	Биология			1		68	68	68				68		68	44	4	20																	4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		567	567	540		15	12	567		234	156	6	72							333	172	20	110			15	4		12			
+	ПД.01	Математика	2				291	291	278		7	6	291		107	63		44							184	111	58			7	2		6	7	Математика		
+	ПД.02	Информатика	2				142	142	128		8	6	142		68	40		28							74	6	52			8	2		6	8	Информатика		
+	ПД.03	Физика			2		134	134	134				134		59	53	6								75	55	20								7	Математика	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		73	73	34	39	39		73		33	6		10		17				40	6		12		22						15	Филология	
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2		73	73	34	39	39		73		33	6		10		17				40	6		12		22								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4318		98	48	3168	1296																							
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл							538	538	538				464	74																						14	Общие гуманитарные и социально-
+	ОГСЗ.01	История России			4		66	66	66				34	32																					12	Иностранный язык	
+	ОГСЗ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		178	178	178				164	14																				4	Естественнонаучные дисциплины		
+	ОГСЗ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68				68																						13	Физическая культура	
+	ОГСЗ.04	Физическая культура		46	8		178	178	178				164	14																					11	Экономика, бухгалтерский учет и	
+	ОГСЗ.05	Основы финансовой грамотности			3		48	48	48				34	14																							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1188	1188	1164			24	586	602																					7	Математика	
+	ОПЦ.08	Элементы высшей математики	4				182	182	176		6	76	106																						7	Математика	
+	ОП.08	Дискретная математика			4		118	118	118				68	50																					7	Математика	
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика			4		88	88	88				68	20																					3	Электротехника	
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	4				196	196	190		6	98	98																						5	Информационные системы	
+	ОП.07	Операционные системы и среды			4		96	96	96				68	28																					6	Программное обеспечение	
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3				90	90	84		6	68	22																						1	Измерительные информационные технологии	
+	ОП.06	Метрология и электротехнические измерения, стандартизация и сертификация			4		56	56	56				56																						5	Информационные системы	
+	ОП.05	Информационные технологии	3				84	84	78		6	84																							3	Электротехника	
+	ОПЦ.09	Основы электроматериаловедения			4		110	110	110				110																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			6		168	168	168				168																								
ПЦ.Профессиональный цикл							2522	2522	2400		98	24	1902	620																							
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	6		46666	66	682	682	616		60	6	516	166																							
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			6	6	214	214	184		30		214																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6		140	140	140				140																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем			6	6	166	166	136		30		166																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72				72																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.02	Учебная практика			6		72	72	72				72																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	12			6	18																						3	Электротехника	
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	8		7888		646	646	602		38	6	646																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			7		128	128	128				128																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			8		238	238	200		38		238																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			8		154	154	154				154																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		108	108	108				108																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18	12			6	18																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	68		456667888		1050	1050	1038		12		596	454																							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1																		Закрепленная кафедра	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ			Семестр 1									Семестр 2										
													Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код	Наименование
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			8		120	120	120				120																			2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			8		206	206	206				206																			2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.03.01	Учебная практика			7		72	72	72				72																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		180	180	180				180																			2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18	12			6	18																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	6		45666		454	454	448			6		454																				
+	МДК.04.01	Психология и этика делового общения в информационной среде			4		54	54	54				54																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПМ.04.02	Цифровая среда и информационно- коммуникационные технологии			6		130	130	130				130																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	УП.04.01	Учебная практика			5		72	72	72				72																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	УП.04.02	Учебная практика			6		72	72	72				72																					
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		108	108	108				108																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПМ.04.05(К)	Квалификационный экзамен	6				18	18	12			6	18																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					144	144	144				144																				2	Компьютерные системы и комплексы
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216																						
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144				144																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72				72																				2	Компьютерные системы и комплексы
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																																
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 2																Закрепленная кафедра						
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 3									Семестр 4													
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	39	54	18	100%	0%																							
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	39	54	18	1476																								
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	11222 2222		836	836	830			6	836																								
+	БД.01	Русский язык	2				96	96	90			6	96																					15	Филология		
+	БД.02	Литература			2		110	110	110				110																						15	Филология	
+	БД.05	История			2		136	136	136				136																						14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.08	Обществознание			2		82	82	82				82																						14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.09	География			1		64	64	64				64																						14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.03	Иностранный язык			2		72	72	72				72																						12	Иностранный язык	
+	БД.06	Физическая культура		1	2		72	72	72				72																						13	Физическая культура	
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.09	Химия			2		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.10	Биология			1		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		567	567	540		15	12	567																								
+	ПД.01	Математика	2				291	291	278		7	6	291																						7	Математика	
+	ПД.02	Информатика	2				142	142	128		8	6	142																						8	Информатика	
+	ПД.03	Физика			2		134	134	134				134																						7	Математика	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		73	73	34	39	39		73																								
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2		73	73	34	39	39		73																						15	Филология	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4318		98	48	3168	1296	612	316	66	194				4	20	12	864	282	98	448			4	20	12				
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							538	538	538				464	74	214	110		104							116	32		84									
+	ОГСЭ.01	История России			4		66	66	66				34	32	34	34									32	32									14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		178	178	178				164	14	32			32							42			42							12	Иностранный язык	
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68				68		68	44		24																	4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8		178	178	178				164	14	32			32							42			42							13	Физическая культура	
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			3		48	48	48				34	14	48	32		16																	11	Экономика, бухгалтерский учет и	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1188	1188	1164		24		586	602	398	206	66	90				4	20	12	622	234	98	254			4	20	12				
+	ОПЦ.08	Элементы высшей математики	4				182	182	176		6	76	106	62	40		22								120	46		56			2	10	6	7	Математика		
+	ОП.08	Дискретная математика			4		118	118	118				68	50	48		26	22							70	32		38							7	Математика	
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика			4		88	88	88				68	20											88			88							7	Математика	
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	4				196	196	190		6	98	98	76	46	30									120	58	44				2	10	6	3	Электротехника		
+	ОП.07	Операционные системы и среды			4		96	96	96				68	28	38	28		10							58	16		42							5	Информационные системы	
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3				90	90	84		6	68	22	90	36		36				2	10	6												6	Програмное обеспечение	
+	ОП.06	Метрология и электротехнические измерения, стандартизация и сертификация			4		56	56	56				56												56	32	24								1	Измерительные информационные технологии	
+	ОП.05	Информационные технологии	3				84	84	78		6	84		84	30	36					2	10	6												5	Информационные системы	
+	ОПЦ.09	Основы электроматериаловедения			4		110	110	110				110												110	50	30	30							3	Электротехника	
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			6		168	168	168				168																						2	Компьютерные системы и комплексы	
ПЦ.Профессиональный цикл							2522	2522	2400		98	24	1902	620											126	16		110									
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	6		46666	66	682	682	616		60	6	516	166											72			72									
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники		6	6		214	214	184		30		214																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		6			140	140	140				140																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем		6	6		166	166	136		30		166																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72				72												72			72							2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.02	Учебная практика			6		72	72	72				72																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	12		6	18																							3	Электротехника	
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	8		7888		646	646	602		38	6	646																								
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы		7			128	128	128				128																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров		8			238	238	200		38		238																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений		8			154	154	154				154																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПП.02.01	Производственная практика		8			108	108	108				108																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю																																			

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 3										Закрепленная кафедра												
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 5										Семестр 6										Код	Наименование	
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЗ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЗ	ПАТТ			
								1476	1476	1404	39	54	18	100%	0%																						
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	39	54	18	1476																								
СОО. Среднее общее образование																																					
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	11222	2222		836	836	830			6	836																					15	Филология	
+	БД.01	Русский язык	2					96	96	90			6	96																					15	Филология	
+	БД.02	Литература			2			110	110	110				110																					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.05	История			2			136	136	136				136																					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.08	Обществознание			2			82	82	82				82																					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	БД.09	География			1			64	64	64				64																					12	Иностранный язык	
+	БД.03	Иностранный язык			2			72	72	72				72																					13	Физическая культура	
+	БД.06	Физическая культура		1	2			72	72	72				72																					4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			68	68	68				68																					4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.09	Химия			2			68	68	68				68																					4	Естественнонаучные дисциплины	
+	БД.10	Биология			1			68	68	68				68																							
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			567	567	540		15	12	567																					7	Математика	
+	ПД.01	Математика	2					291	291	278		7	6	291																					8	Информатика	
+	ПД.02	Информатика	2					142	142	128		8	6	142																					7	Математика	
+	ПД.03	Физика			2			134	134	134				134																							
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			73	73	34	39	39		73																					15	Филология	
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2			73	73	34	39	39		73																							
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4318		98	48	3168	1296	612	210	210	192							900	222	184	330	60		68	4	20	12			
СГЦ. Социально-гуманитарный цикл							538	538	538				464	74	60			60							68		68								14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОГСЭ.01	История России			4			66	66	66				34	32										34			34							12	Иностранный язык	
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			178	178	178				164	14	30			30																4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68				68											34			34							13	Физическая культура	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8			178	178	178				34	14																				11	Экономика, бухгалтерский учет и	
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			3			48	48	48				34	14										56	36	20										
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл							1188	1188	1164			24	586	602	112	86	16	10																	7	Математика	
+	ОПЦ.08	Элементы высшей математики	4					182	182	176			6	76	106																				7	Математика	
+	ОП.08	Дискретная математика			4			118	118	118				68	50																				7	Математика	
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика			4			88	88	88				68	20																				3	Электротехника	
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	4					196	196	190			6	98	98																				5	Информационные системы	
+	ОП.07	Операционные системы и среды			4			96	96	96				68	28																				6	Программное обеспечение	
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3					90	90	84			6	68	22																				1	Измерительные информационные технологии	
+	ОП.06	Метрология и электротехнические измерения, стандартизация и сертификация			4			56	56	56				56																					5	Информационные системы	
+	ОП.05	Информационные технологии	3					84	84	78			6	84																					3	Электротехника	
+	ОПЦ.09	Основы электроматериаловедения			4			110	110	110															56	36	20								2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			6			168	168	168				168	112	86	16	10							776	185	164	262	60		68	4	20	12			
ПЦ. Профессиональный цикл							2522	2522	2400		98	24	1902	620	440	124	194	122																			
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	6		46666	66		682	682	616		60	6	516	166	288	106	132	50						322	8	104	72	60		60	2	10	6			
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			6	6		214	214	184		30		214		92	64	4	24						122	4	58		30		30				2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6			140	140	140				140		90	42	22	26						50	4	46								2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем			6	6		166	166	136		30		166	106			106							60				30		30				2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72	72				72											72			72							2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.02	Учебная практика			6			72	72	72				72											18							2	10	6	3	Электротехника	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12				18																							
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	8		7888			646	646	602		38	6	646											110	92	10				8						
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			7			128	128	128				128											48	38	10								2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			8			238	238	200		38		238											62	54							8		2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.03																																				

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 4										Закрепленная кафедра											
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	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	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	39	54	18	100%	0%																						
ОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	39	54	18	1476																							
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	11222 2222		836	836	830			6	836																							
+	БД.01	Русский язык	2				96	96	90			6	96																				15 Филология			
+	БД.02	Литература			2		130	110	110				110																				15 Филология			
+	БД.05	История			2		136	136	136				136																				14 Общие гуманитарные и социально-			
+	БД.08	Обществознание			2		82	82	82				82																				14 Общие гуманитарные и социально-			
+	БД.09	География			1		64	64	64				64																				14 Общие гуманитарные и социально-			
+	БД.03	Иностранный язык			2		72	72	72				72																				12 Иностранный язык			
+	БД.06	Физическая культура	1	2			72	72	72				72																				13 Физическая культура			
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	68				68																				4 Естественные дисциплины			
+	БД.09	Химия			2		68	68	68				68																				4 Естественные дисциплины			
+	БД.10	Биология			1		68	68	68				68																				4 Естественные дисциплины			
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		567	567	540		15	12	567																							
+	ПД.01	Математика	2				291	291	278		7	6	291																				7 Математика			
+	ПД.02	Информатика	2				142	142	128		8	6	142																				8 Информатика			
+	ПД.03	Физика			2		134	134	134				134																				7 Математика			
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		73	73	34	39	39		73																							
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2		73	73	34	39	39		73																				15 Биология			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4318		98	48	3168	1296	612	186	136	230	30		30				864	58		770				4	20	12		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							538	538	538				464	74	60				60						20			20								
+	ОГСЭ.01	История России			4		66	66	66				34	32																					14 Общие гуманитарные и социально-	
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		178	178	178				164	14	30				30						10			10							12 Иностранный язык	
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68				68																						4 Естественные дисциплины	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8		178	178	178				164	14	30				30						10			10							13 Физическая культура	
+	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности			3		48	48	48				34	14																					11 Экономика, бухгалтерский учет и	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1188	1188	1164			24	586	602																						
+	ОПЦ.08	Элементы высшей математики	4				182	182	176			6	76	106																					7 Математика	
+	ОП.08	Дискретная математика			4		118	118	118				68	50																					7 Математика	
+	ОП.01	Инженерная компьютерная графика			4		88	88	88				68	20																					7 Математика	
+	ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	4				196	196	190			6	98	98																					3 Электротехника	
+	ОП.07	Операционные системы и среды			4		96	96	96				68	28																					5 Информационные системы	
+	ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3				90	90	84			6	68	22																					6 Программное обеспечение	
+	ОП.06	Метрология и электротехнические измерения, стандартизация и сертификация			4		56	56	56				56																						1 Измерительные информационные технологии	
+	ОП.05	Информационные технологии	3				84	84	78			6	84																						5 Информационные системы	
+	ОПЦ.09	Основы электронматериаловедения			4		110	110	110					110																					3 Электротехника	
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			6		168	168	168				168																						2 Компьютерные системы и комплексы	
ПЦ.Профессиональный цикл							2522	2522	2400		98	24	1902	620	552	186	136	170	30		30				628	58		534				4	20	12		
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	6		46666	66	682	682	616		60	6	516	166																						
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			6	6	214	214	184		30		214																						2 Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6		140	140	140				140																						2 Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем			6	6	166	166	136		30		166																						2 Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72				72																						2 Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.02	Учебная практика			6		72	72	72				72																						2 Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	12			6	18																						3 Электротехника	
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	8		7888		646	646	602		38	6	646		332	136	136		30		30				204	24		162			2	10	6			
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			7		128	128	128				128		80	24	56																		2 Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			8		238	238	200		38		238		152	12	80		30		30				24	24									2 Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			8		154	154	154				154		100	100									54			54							2 Компьютерные системы и комплексы	
+	ПГ.02.01	Производственная практика			8		108	108	108				108												108			108							2 Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				18	18	12			6	18												18							2	10	6	2 Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	68		45666 7888		1050	1050	1038			12	596	454	220	50			170						280	34		228			2	10	6			

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
оп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.05	История	
БД.08	Обществознание	
БД.09	География	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3
ОПЦ.08	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.08	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.01	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОП.07	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.06	Метрология и электротехнические измерения, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.05	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОПЦ.09	Основы электроматериаловедения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.10	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.3
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.01	Проектирование цифровых 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	Основы проектирования цифровой техники	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.
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых 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.
МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6
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 1.3.
УП.01.02	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.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	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.
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	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	Микропроцессорные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.02.02	Программирование микроконтроллеров	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.02.03	Разработка прикладных приложений	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.
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	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.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	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 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Психология и этика делового общения в информационной среде	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.02	Цифровая среда и информационно-коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
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.
УП.04.02	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04.05(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 4.1; ПК 4.2.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

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											
Учебная практика	2	2			2						
			2	+	2						
Учебная практика	3	1			2						
			2	+	2						
Учебная практика	3	2			2						
			2	+	2						
Учебная практика	3	2			2						
Учебная практика	4	1			2						
			2	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			3						
			2	+	3						
Производственная практика	4	2			3						
			2	+	3						
Производственная практика	4	2			5						
			2	+	5						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
			2	+	4						
Итого по факту					23						
Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инструментальные средства разработки цифровых систем					
КП	3	2			
Основы проектирования цифровой техники					
КП	3	2			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии и электротехнических измерений
3	Информационных технологий
4	Прикладного программирования
5	Проектирования цифровых систем
6	Инженерной компьютерной графики
7	Операционных систем
Мастерские	
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
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	Актный 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 №362 от 25 мая 2022г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 69046 от 28 июня 2022 г.), 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 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 01.03.2023 N 05-592 "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 21 недели проводится концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух 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 01.03.2023 N 05-592 "О направлении

рекомендаций". При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 3/6 недель; промежуточная аттестация 1 3/6 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 Основы электроматериаловедения, Компьютерные сети, Инструментальные средства разработки цифровых систем, ПМ 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 31,51 % 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.