

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) 2024
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. Нурғалиева/



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																	Э	К	К																			У	У	Э	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	Э	Пд	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	39	16	21	37	15	17	32	15	5	20	128
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
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1														Закрепленная кафедра																				
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	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													
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		1476	1476	1413	32	39	24	100%	0%	612	329	50	216		17						864	364	68	338		15	7	8	40	24			
СОО.Среднее общее образование																		1476	1476	1413	32	39	24			612	329	50	216		17						864	364	68	338		15	7	8	40	24			
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		11122 22222 2		1417	1417	1386		7	24	1417		579	323	50	206							838	359	68	332		7	8	40	24																
+	ОУП.01	Русский язык	2				98	98	90		2	6	98		34	18		16						64	24		20			2	2	10	6	14	Общие гуманитарные и социально-														
+	ОУП.02	Литература			2		110	110	110				110		34	24		10						76	32		44						14	Общие гуманитарные и социально-															
+	ОУП.03	Математика	2		1		302	302	294		2	6	302		142	86		56						160	94		46		2	2	10	6	7	Математика															
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72				72		30			30						42			42						12	Иностранный язык															
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	136		2	6	144		68	40	28							76	6	50			2	2	10	6	8	Информатика															
+	ОУП.06	Физика			2		134	134	134				134		68	56	12							66	52	14							7	Математика															
+	ОУП.07	Химия			1		68	68	68				68		68	30	10	28															4	Естественнонаучные дисциплины															
+	ОУП.08	Биология			2		68	68	68				68										68	44	4	20						4	Естественнонаучные дисциплины																
+	ОУП.09	История	2				139	139	132		1	6	139		54	36		18						85	38		28		1	2	10	6	13	Физическая культура															
+	ОУП.10	Обществознание			2		78	78	78				78		34	22		12						44	22		22						13	Физическая культура															
+	ОУП.11	География			2		64	64	64				64											64	36		28						13	Физическая культура															
+	ОУП.12	Физическая культура			12		72	72	72				72		30			30						42			42						12	Иностранный язык															
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68				68		17	11		6						51	11		40						4	Естественнонаучные дисциплины															
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1			59	59	27	32	32		59		33	6		10		17				26	5		6		15																				
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности		1			59	59	27	32	32		59		33	6		10		17				26	5		6		15				14	Общие гуманитарные и социально-															
+	КВ	Курсы по выбору																																															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		4464	4464	4318		98	48	3168	1296																								
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																		538	538	538				464	74																								
+	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																				12	Иностранный язык														
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68				68																					4	Естественнонаучные дисциплины														
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8		178	178	178				164	14																				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																								
+	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																																				
+	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															

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 2												Закрепленная кафедра									
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЗ	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЗ	ПАТ	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1413	32	39	24	100%	0%																						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1413	32	39	24	1476																							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		11122 22222 2		1417	1417	1386		7	24	1417																							
+	ОУП.01	Русский язык	2				98	98	90		2	6	98																					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОУП.02	Литература			2		110	110	110				110																					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОУП.03	Математика	2		1		302	302	294		2	6	302																					7	Математика	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72				72																					12	Иностранный язык	
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	136		2	6	144																					8	Информатика	
+	ОУП.06	Физика			2		134	134	134				134																					7	Математика	
+	ОУП.07	Химия			1		68	68	68				68																					4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОУП.08	Биология			2		68	68	68				68																					4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОУП.09	История	2				139	139	132		1	6	139																					13	Физическая культура	
+	ОУП.10	Обществознание			2		78	78	78				78																					13	Физическая культура	
+	ОУП.11	География			2		64	64	64				64																					13	Физическая культура	
+	ОУП.12	Физическая культура			12		72	72	72				72																					12	Иностранный язык	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68				68																					4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1			59	59	27	32	32		59																							
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности		1			59	59	27	32	32		59																						14	Общие гуманитарные и социально-
+	КВ	Курсы по выбору																																		
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										
+	ОГС.01	История России			4		66	66	66				34	32	34	34							32	32										14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОГС.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		178	178	178				164	14	32			32					42			42								12	Иностранный язык	
+	ОГС.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68				68	68	44	24																		4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОГС.04	Физическая культура		46	8		178	178	178				164	14	32			32					42			42								13	Физическая культура	
+	ОГС.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	Электроэнергетика			
+	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	Электроэнергетика		
+	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	Электроэнергетика	
+	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	8				18	18	12			6	18																					2	Компьютерные системы и комплексы	

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 3														Засеянная кафедра								
			Экз 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	1413	32	39	24	100%	0%																							
СОО.Среднее общее образования							1476	1476	1413	32	39	24	1476																								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		1112222222		1417	1417	1386		7	24	1417																								
+	ОУП.01	Русский язык	2				98	98	90		2	6	98																						14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОУП.02	Литература			2		110	110	110				110																						14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОУП.03	Математика	2		1		302	302	294		2	6	302																						7	Математика	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72				72																						12	Иностранный язык	
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	136		2	6	144																						8	Информатика	
+	ОУП.06	Физика			2		134	134	134				134																						7	Математика	
+	ОУП.07	Химия			1		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОУП.08	Биология			2		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОУП.09	История	2				139	139	132		1	6	139																						13	Физическая культура	
+	ОУП.10	Обществознание			2		78	78	78				78																						13	Физическая культура	
+	ОУП.11	География			2		64	64	64				64																						13	Физическая культура	
+	ОУП.12	Физическая культура			12		72	72	72				72																						12	Иностранный язык	
+	ОУП.13	Основы Безопасности и защиты Родины			2		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1			59	59	27	32	32		59																								
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности		1			59	59	27	32	32		59																						14	Общие гуманитарные и социально-	
+	КВ	Курсы по выбору																																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4318		98	48	3168	1296	612	210	210	192							900	222	184	330	60		68	4	20	12			
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл							538	538	538				464	74	60			60							68			68									
+	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							34			34							12	Иностранный язык	
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8		178	178	178				164	14	30			30							34			34							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	112	86	16	10							56	36	20										
+	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 электроматериаловедения			4		110	110	110				110																						3	Электротехника	
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			6		168	168	168				168	112	86	16	10								56	36	20							2	Компьютерные системы и комплексы		
ПЦ.Профессиональный цикл							2522	2522	2400		98	24	1902	620	440	124	194	122							776	186	164	262	60		68	4	20	12			
+	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						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																						2	Компьютерные системы и комплексы	
+	УП.01.02	Учебная практика			6		72	72	72				72											72			72							2	Компьютерные системы и комплексы		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				18	18	12			6	18											18							2	10	6	3	Электротехника		
+	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	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		

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 4														Закрепленная кафедра							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование				
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1413	32	39	24	100%	0%																						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1413	32	39	24	1476																							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		1112222222		1417	1417	1386		7	24	1417																							
+	ОУП.01	Русский язык	2				98	98	90		2	6	98																					14	Общие гуманитарные и социально-	
+	ОУП.02	Литература			2		110	110	110				110																						14	Общие гуманитарные и социально-
+	ОУП.03	Математика	2		1		302	302	294		2	6	302																						7	Математика
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72				72																						12	Иностранный язык
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	136		2	6	144																						8	Информатика
+	ОУП.06	Физика			2		134	134	134				134																						7	Математика
+	ОУП.07	Химия			1		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины
+	ОУП.08	Биология			2		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины
+	ОУП.09	История	2				139	139	132		1	6	139																						13	Физическая культура
+	ОУП.10	Обществознание			2		78	78	78				78																						13	Физическая культура
+	ОУП.11	География			2		64	64	64				64																						13	Физическая культура
+	ОУП.12	Физическая культура			12		72	72	72				72																						12	Иностранный язык
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	68				68																						4	Естественнонаучные дисциплины
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1			59	59	27	32	32		59																							
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности		1			59	59	27	32	32		59																						14	Общие гуманитарные и социально-
+	КВ	Курсы по выбору																																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4318		98	48	3168	1296	612	186	136	230	30		30			864	58		770			4	20	12				
СПЦ.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	Естественнонаучные 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								24	24								2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			8		238	238	200		38		238		152	12	80		30		30			54		54								2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			8		154	154	154				154		100	100																			2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПП.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	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
оп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ДУП.01	Основы проектной деятельности	
КВ	Курсы по выбору	
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	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	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	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	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	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	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	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	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 неделя 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 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 Основы электроматериаловедения, Компьютерные сети, 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 31,5% 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.