

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

09.02.01

## 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Кафедра: Компьютерные системы и комплексы

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 362 от 25.05.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

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

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				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	30 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																	Э	К	К																		У	У		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																У	У	К	К																	У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																У	У	К	К						П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	20 3/6	36 3/6	15	17	32	15	5	20	88 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
Э	Промежуточная аттестация	1	1 3/6	2 3/6		1	1		1	1	4 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147



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.	ИП	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [20 3/6 нед]													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2694	2694	2592		60	42	2068	626	612	316	66	194					4	20	12	864	280	98	432				6	30	18	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								538	538	538				464	74	214	110		104								116	32		84							
+	СГЦ.01	История России			2		1	66	66	66				34	32	34	34									32	32								12		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345	178	178	178				164	14	32			32							42			42						10		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			1			68	68	68				68		68	44		24																4		
+	СГЦ.04	Физическая культура		135	246			178	178	178				164	14	32			32							42			42						11		
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			1			48	48	48				34	14	48	32		16																9		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1020	1020	990			30	574	446	398	206	66	90				4	20	12	622	232	98	238				6	30	18		
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики	2					182	182	176			6	76	106	62	40		22							120	46		56			2	10	6	6		
+	ОПЦ.02	Дискретная математика			2			118	118	118				68	50	48	26		22							70	32		38						6		
+	ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика			2			88	88	88				68	20											88			88						6		
+	ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	2					196	196	190			6	98	98	76	46	30								120	58	44				2	10	6	3		
+	ОПЦ.05	Операционные системы и среды			2		1	96	96	96				68	28	38	28		10							58	16		42						5		
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	1					90	90	84			6	68	22	90	36		36					2	10	6									5		
+	ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения, стандартизация и сертификация			2			56	56	56				56												56	32	24							1		
+	ОПЦ.08	Информационные технологии	1					84	84	78			6	72	12	84	30	36						2	10	6									5		
+	ОПЦ.09	Русский язык и культура речи			2			36	36	36					36											36	22		14						13		
+	ОПЦ.11	Базы данных	2					74	74	68			6		74											74	26	30				2	10	6	2		
ПЦ.Профессиональный цикл								1136	1136	1064		60	12	1030	106											126	16		110								
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	4		24444	44	3	682	682	616		60	6	576	106											72			72								
+	УП.01.01	Учебная практика			2			72	72	72				72												72			72						2		
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	4		23444			454	454	448			6	454												54	16		38								
+	МДК.04.01	Психология и этика делового общения в информационной среде			2			54	54	54				54												54	16		38								
Итого акад. часов (без факультативов)								2694	2694	2592		60	42	80.51%	19.49%	612	316	66	194					4	20	12	864	280	98	432				6	30	18	
Учебные практики, акад. часов								360 [10 нед.]							72 [2 нед.]																						
Производственные практики, акад. часов								396 [11 нед.]																													
Производственная практика (преддипломная), акад. часов								144 [4 нед.]																													
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36					36					36												
Контактная работа (акад.час/нед)															36					36																	



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		курс 2																	Закрепленная					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 3 [15 нед]										Семестр 4 [17 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								2902	2902	2780		98	24	2566	336	612	230	176	206							900	192	214	330	60		68	4	20	12		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								356	356	356				328	28	60			60						68			68									
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		12345	178	178	178				164	14	30			30					34			34							10			
+	СГЦ.04	Физическая культура		135	246			178	178	178				164	14	30			30					34			34							11			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								202	202	202				202	146	106	16	24					56	36	20									2			
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			4		3	168	168	168				168	112	86	16	10					56	36	20								12				
+	ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			34	34	34				34	34	20		14																			
ПЦ.Профессиональный цикл								2344	2344	2222		98	24	2238	106	406	124	160	122					776	156	194	262	60		68	4	20	12				
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	4		24444	44	3	682	682	616		60	6	576	106	254	106	98	50					356	8	138	72	60		60	2	10	6				
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			4	4	3	214	214	184		30		214		92	64	4	24					122	4	58		30		30				2			
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4	4		200	200	170		30		200		90	42	22	26					110	4	46		30		30				2			
+	МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем			4			106	106	106				106	72		72						34		34								2				
+	УП.01.02	Учебная практика			4			72	72	72				72									72			72							2				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18	12			6	18									18							2	10	6	2				
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	6		5666		5	612	612	568		38	6	612									76	62	6			8									
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			5			114	114	114				114									34	28	6								2				
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6			218	218	180		38		218									42	34				8					2				
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6		5666			596	596	590			6	596									96	86		10											
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6			206	206	206				206									96	86		10							2				
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор"	4		23444			454	454	448			6	454		152	18	62	72				248		50	180				2	10	6					
+	МДК.04.02	Цифровая среда и информационно-коммуникационные технологии			4			130	130	130				130		80	18	62					50		50												
+	УП.04.01	Учебная практика			3			72	72	72				72		72			72																		
+	УП.04.02	Учебная практика			4			72	72	72				72									72			72											
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			108	108	108				108									108			108											
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4					18	18	12			6	18									18							2	10	6					
Итого акад.часов (без факультативов)								2902	2902	2780		98	24	80.51%	19.49%	612	230	176	206					900	192	214	330	60		68	4	20	12				
Учебные практики, акад.часов								360 [10 нед.]						72 [2 нед.]										144 [4 нед.]													
Производственные практики, акад.часов								396 [11 нед.]																108 [3 нед.]													
Производственная практика (преддипломная), акад.часов								144 [4 нед.]																													
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36										36										36			
Контактная работа (акад.час/нед)														36										32													







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
СГЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.
СГЦ.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.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОПЦ.02	Дискретная математика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
ОПЦ.05	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.07	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.
ОПЦ.08	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОПЦ.09	Русский язык и культура речи	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
ОПЦ.11	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОПЦ.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; 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 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.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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 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 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.
МДК.04.02	Цифровая среда и информационно-коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; 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 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.
УП.04.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.; 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 09.; ПК 4.1; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; 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	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.



Основы проектирования цифровой техники						
КП	2	2				
Разработка и прототипирование цифровых систем						
КП	2	2				



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.01.01 Учебная практика	1	2			2					
			2	+	2					
УП.04.01 Учебная практика	2	1			2					
УП.01.02 Учебная практика	2	2			2					
			2	+	2					
УП.04.02 Учебная практика	2	2			2					
УП.03.01 Учебная практика	3	1			2					
			2	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.04.01 Производственная практика	2	2			3					
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			3					
			2	+	3					
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			5					
			2	+	5					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4					
			2	+	4					
Итого по факту					18					
Итого по плану					25					



# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории</b>	
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
<b>Мастерские</b>	
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Залы</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актальный зал



### 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.

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"),
- 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. 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 Русский язык и культура речи, Компьютерные сети, Базы данных, МДК.01.03 Инструментальные средства разработки цифровых систем, Правовое обеспечение профессиональной деятельности и увеличением количества часов на общепрофессиональный и



Годовая образовательная программа вариативной части произведена в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 828 часов, что составляет 19,5% от общего объема учебных циклов.

#### 1.4. Оценка качества освоения ППСЗ:

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.

