

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

Квалификация: специалист по компьютерным системам
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
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

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/

Таблица 1. Расчеты по методу Г. В. Гуревича	
Вид транспорта	Расстояние, км
Автомобиль	100
Поезд	100
Самолет	100
Всего	300

[illegible]

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	21	37	15	17	32	15	5	20	89
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	2		1	1		1	1	4
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 2													Закрепленная
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 3 [15 нед]				Семестр 4 [17 нед]									
														Итого	Лек	Лаб	Пр	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2902	2902	2780	98	24	2112	790	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						
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	178	178	178			164	14	30			30	34			34					10	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		235	46			178	178	178			164	14	30			30	34			34					11	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								202	202	202				202	146	106	16	24	56	36	20							
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			4		3	168	168	168				168	112	86	16	10	56	36	20						2	
+	ОПЦ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			34	34	34				34	34	20		14									12	
ПЦ.Профессиональный цикл								2344	2344	2222	98	24	1784	560	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	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	5		218	218	180	38		218						42	34				8			2	
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	46		23444 5666			1050	1050	1038		12	596	454	152	18	62	72	344	86	50	190			2	10	6	
+	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.04.01	Этика и психология делового общения в информационной среде			2			54	54	54				54													2	
+	МДК.04.02	Цифровая среда и информационно-коммуникационные технологии			4			130	130	130				130	80	18	62		50		50						2	
+	УП.04.01	Учебная практика			3			72	72	72				72	72			72									2	
+	УП.04.02	Учебная практика			4			72	72	72				72					72			72					2	
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			108	108	108				108					108			108					2	
+	ПМ.04.05(К)	Квалификационный экзамен	4					18	18	12		6		18					18					2	10	6	2	
Итого акад. часов (без факультативов)								2902	2902	2780	98	24	70.9%	29.1%	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									

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 3												Закреп- ленная
			Семестр 5 [15 нед]												Семестр 6 [5 нед]												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Пр	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Код
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2378	2378	2322	38	18	1896	482	612	186	136	230	30	30	864	58	770	4	20	12	
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								356	356	356			328	28	60		60			20		20					
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	178	178	178			164	14	30			30			10		10				10
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		235	46			178	178	178			164	14	30			30			10		10				11
ПЦ.Профессиональный цикл								1806	1806	1750	38	18	1352	454	552	186	136	170	30	30	628	58	534	4	20	12	
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	6		5666	5	5	612	612	568	38	6	612		332	136	136		30	30	204	24	162	2	10	6	
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			5			114	114	114			114		80	24	56										2
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6	5		218	218	180	38		218		152	12	80		30	30	24	24					2
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			6		5	154	154	154			154		100	100					54		54				2
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			108	108	108			108								108		108				2
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18								18			2	10	6	2
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	46		23444 5666			1050	1050	1038		12	596	454	220	50		170			280	34	228	2	10	6	
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			6			120	120	120			120		78	48		30			42	22	20				2
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6			206	206	206			206		70	2		68			40	12	28				2
+	УП.03.01	Учебная практика			5			72	72	72			72		72			72									2
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			180	180	180			180								180		180				2
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18								18			2	10	6	2
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144			144								144		144				2
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216								216		216				
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216			216								216		216				2
		Итого акад.часов (без факультативов)						2378	2378	2322	38	18	70.9%	29.1%	612	186	136	230	30	30	864	58	770	4	20	12	
		Учебные практики, акад.часов						360 [10 нед.]							72 [2 нед.]												
		Производственные практики, акад.часов						396 [11 нед.]													288 [8 нед.]						
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов						144 [4 нед.]													144 [4 нед.]						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													36						36					36	
		Контактная работа (акад.час/нед)													34						36						

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.
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.
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
ОПЦ.11	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.
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.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	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	Этика и психология 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.
	МДК.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.
	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	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.

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы проектирования цифровой техники					
КП	2	2			
Разработка и прототипирование цифровых систем					
КП	2	2			
Программирование микроконтроллеров					
КП	3	1			



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

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	Актальный зал

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 2022 г., 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 недели проводится концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение трех 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 Основы электроматериаловедения, Компьютерные сети, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, МДК.01.03 Инструментальные средства разработки цифровых систем, ПМ Выполнение работ по профессии "Цифровой куратор" и

увеличением количества часов на общепрофессиональные и профессиональные 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 1236 часов, что составляет 29,1 % от общего объема учебных циклов.

1.4. 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.