

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)

2023

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
06.038	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОНТАЖУ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Виды деятельности

проектирование цифровых систем
--------------------------------

проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

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					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																	Э	К	К																			У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II															У	У	У	К	К																		У	У	П	П	П	П	Э	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	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	21	37	14	18	32	15	5	20	89
У	Учебная практика		2	2	3	2	5	2		2	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		8	8	12
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					Объем ОП		Семестр 1										Семестр 2										Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЗ	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек			Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЗ	ПАТТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4															Код	Наименование												
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ	Итого	Конт. раб.			Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТТ		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2902	2902	2776	2728	738	418	1482	102	24	2086	816	612	612	612	220	126	266								900	816	792	232	156	344	60		72	4	20	12				
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							352	352	352	352			352			324	28	56	56	56			56							68	68	68			68											
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		5	176	176	176	176			176			162	14	28	28	28			28					34	34	34			34										10	Иностранный язык	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		245	6			176	176	176	176			176			162	14	28	28	28			28					34	34	34			34											11	Физическая культура
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							172	172	168	168	122	36	10	4			172	112	112	112	86	16	10							60	56	56	36	20				4								
+	ОПЦ.10	Компьютерные сети			4			172	172	168	168	122	36	10	4		172	112	112	112	86	16	10						60	56	56	36	20				4								2	Компьютерные системы и комплексы
ПЦ.Профессиональный цикл							2378	2378	2256	2208	616	382	1120	98	24	1762	616	444	444	444	134	110	200							772	692	668	196	136	276	60		68	4	20	12					
+	ПМ.01	Проектирование цифровых систем	4		24444	44		682	682	616	604	114	236	194	60	6	516	166	260	260	260	100	110	50					350	284	272	14	126	72	60		60	2	10	6						
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			4	4		214	214	184	184	68	62	24	30		214		92	92	92	64	4	24				122	92	92	4	58		30		30							2	Компьютерные системы и комплексы		
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4			140	140	140	140	46	68	26			140		84	84	84	36	22	26				56	56	56	10	46											2	Компьютерные системы и комплексы		
+	МДК.01.03	Инструментальные средства разработки цифровых систем			4	4		166	166	136	136		106		30		166	84	84	84		84						82	52	52		22		30		30							2	Компьютерные системы и комплексы		
+	УП.01.02	Учебная практика			4			72	72	72	72			72			72											72	72	72			72										2	Компьютерные системы и комплексы		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18	12					6	18												18	12							2	10	6	2	Компьютерные системы и комплексы						
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	6		5666	5	5	650	650	606	594	256	146	162	38	6	650											114	106	106	96	10			8											
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			5			128	128	128	128	62	66				128											48	48	48	38	10											2	Компьютерные системы и комплексы		
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6	5		242	242	204	204	94	80		38		242											66	58	58	58				8								2	Компьютерные системы и комплексы		
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	46		33445666			1046	1046	1034	1010	246		764		12	596	450	184	184	184	34		150				308	302	290	86		204				2	10	6							
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6			206	206	206	206	100		106			206											96	96	96	86		10										2	Компьютерные системы и комплексы		
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Монтажник связи - кабельщик"	4		3344			450	450	444	432	76		356		6	450	184	184	184	34		150				212	206	194			194				2	10	6								
+	МДК.04.01	Основы эксплуатации сетей			3			88	88	88	88	66		22			88	34	34	34	24		10																				2	Компьютерные системы и комплексы		
+	ПМ.04.02	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем			4			92	92	92	92	10		82			92	42	42	42	10		32					50	50	50			50										2	Компьютерные системы и комплексы		
+	УП.04.01	Учебная практика			3			108	108	108	108			108			108	108	108	108			108																					2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			144	144	144	144			144			144											144	144	144			144											2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.04.05(К)	Квалификационный экзамен	4					18	18	12					6	18												18	12							2	10	6	2	Компьютерные системы и комплексы						



Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др									Семестр 5												Семестр 6												закрепленная кафедра					
								Трудоем ность	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТт	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	ПКЭ	ПАТт	Код	Наименование	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2408	2408	2352	2316	502	146	1638	38	18	1930	478	612	582	582	186	136	230	30		30				864	852	828	58		770			4	20	12				
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								352	352	352	352			352			324	28	60	60	60			60						20	20	20			20										
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		5	176	176	176	176			176			162	14	30	30	30			30					10	10	10			10							10	Иностранный язык			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		245	6			176	176	176	176			176			162	14	30	30	30			30					10	10	10			10								11	Физическая культура		
ПЦ.Профессиональный цикл								1840	1840	1784	1748	502	146	1070	38	18	1390	450	552	522	522	186	136	170	30		30			628	616	592	58		534			4	20	12					
+	ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	6		5666	5	5	650	650	606	594	256	146	162	38	6	650		332	302	302	136	136		30		30			204	198	186	24		162			2	10	6					
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы			5			128	128	128	128	62	66				128		80	80	80	24	56																		2	Компьютерные системы и комплексы			
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			6	5		242	242	204	204	94	80		38		242		152	122	122	12	80		30		30			24	24	24	24										2	Компьютерные системы и комплексы	
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			6		5	154	154	154	154	100		54			154		100	100	100	100							54	54	54			54									2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			108			108													108	108	108			108									2	Компьютерные системы и комплексы
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12						6	18												18	12							2	10	6	2	Компьютерные системы и комплексы				
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	46		33445666			1046	1046	1034	1010	246		764		12	596	450	220	220	220	50		170					280	274	262	34		228			2	10	6						
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			6			120	120	120	120	70		50			120		78	78	78	48		30					42	42	42	22		20								2	Компьютерные системы и комплексы		
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			6			206	206	206	206	100		106			206		70	70	70	2		68					40	40	40	12		28								2	Компьютерные системы и комплексы		
+	УП.03.01	Учебная практика			5			72	72	72	72			72			72		72	72	72			72																		2	Компьютерные системы и комплексы		
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			180	180	180	180			180			180													180	180	180			180								2	Компьютерные системы и комплексы	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18	12						6	18												18	12							2	10	6	2	Компьютерные системы и комплексы				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144	144			144			144												144	144	144			144								2	Компьютерные системы и комплексы		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216			216												216	216	216			216											
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216			216			216													216	216	216			216								2	Компьютерные системы и комплексы	



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 1.5; ПК 2.1.; ПК 1.6; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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
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 1.5; ПК 2.2.; ПК 1.6; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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 "Монтажник связи - кабельщик"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Основы эксплуатации сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.02	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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 1.5; ПК 2.2.; ПК 1.6; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
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 1.5; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.6; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 1.6; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	



Инструментальные средства разработки цифровых систем						
	КП	2	2			
Основы проектирования цифровой техники						
	КП	2	2			
Программирование микроконтроллеров						
	КП	3	1			





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			3					
			2	+	3					
УП.01.02 Учебная практика	2	2			2					
			2	+	2					
УП.03.01 Учебная практика	3	1			2					
			2	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.04.01 Производственная практика	2	2			4					
			2	+	4					
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					25					
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 недель проводится концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение трёх курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведённого на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные - определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. 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, МДК 01.03 Инструментальные средства разработки цифровых систем, ПМ Выполнение работ по профессии "Монтажник связи - кабельщик" и увеличением количества часов на общепрофессиональный и профессиональный циклы. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического



составляет 31,5% 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.