

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

27.02.06

Контроль работы измерительных приборов

Квалификация: техник-метролог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования
+	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля
+	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Контролер измерительных приборов и специального инструмента

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1570 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

/ Е.Г. Конакина/

Заведующий учебным отделом

/ Е.Б. Голубенко/

Заведующий отделением

/ С.В. Дегтерева/

Председатель ПЦК "Измерительные информационные системы"

/ О.С. Ревина/



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 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																		К	К																																		
II																		К	К																	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III													П	П	П	П	Э	К	К																	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV											У	У	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22 3/6	39 3/6	17	19	36	12	20	32	10 3/6	6 3/6	17	124 3/6
У	Учебная практика					4	4		3	3	2	3	5	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4		4	4	4	8	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 3/6	1 3/6		2	2	1	1	2	3/6	3/6	1	6 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Семестр 1 [17 нед]																	Семестр 2 [22 3/4 нед]															Код
								Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	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					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	39	54	18	100%	0%	612	347	16	232		17					864	371	24	408		22	15	6		18					
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	39	54	18	1476		612	347	16	232		17					864	371	24	408		22	15	6		18					
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	11222 2222			836	836	830			6	836		328	174	4	150						508	204	10	286				2		6						
+	БД.01	Русский язык	2					96	96	90			6	96		34	18		16						62	34		20				2		6	13					
+	БД.02	Литература			2			110	110	110				110		34	24		10						76	32		44							13					
+	БД.03	История			2			136	136	136				136		34	30		4						102	60		42							12					
+	БД.04	Обществознание			2			82	82	82				82		34	22		12						48	26		22							12					
+	БД.05	География			1			64	64	64				64		64	36		28																6					
+	БД.06	Иностранный язык			2			72	72	72				72		30			30						42			42								10				
+	БД.07	Физическая культура		1	2			72	72	72				72		30			30						42			42								11				
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			68	68	68				68											68	22		46								4				
+	БД.09	Химия			2			68	68	68				68											68	30	10	28								4				
+	БД.10	Биология			1			68	68	68				68		68	44	4	20																	4				
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2			567	567	540		15	12	567		251	167	12	72						316	161	14	110			15	4		12						
+	ПД.01	Математика	2					291	291	278		7	6	291		115	71		44						176	103		58			7	2		6	6					
+	ПД.02	Информатика			2			126	126	126				126		68	40		28						58	6		52								7				
+	ПД.03	Физика	2					150	150	136		8	6	150		68	56	12							82	52	14				8	2		6	6					
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			73	73	34	39	39		73		33	6		10		17				40	6		12		22					13					
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности			2			73	73	34	39	39		73		33	6		10		17				40	6		12		22						13				
		Итого акад.часов (без факультативов)							1476	1476	1404	39	54	18	69.49%	30.51%	612	347	16	232		17				864	371	24	408		22	15	6		18					
		ЭКЗАМЕН (Эк)																					3																	
		ЗАЧЕТ (За)																																						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														2							8																	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36							37.34							16										
		Контактная работа (акад.час/нед)														35							35.69																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	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		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1798	1798	1696		72	30	1149	649	612	332	40	206			34				900	298	112	360	20		38	8	40	24			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								420	420	420				420		108	40		68							116	40		76									
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			40	40	40				40											40	40										12		
+	ОГСЭ.02	История			3			40	40	40				40		40	40																			12		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			170	170	170				170		34			34						38			38								10		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8			170	170	170				170		34			34						38			38								11		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								348	348	318		24	6	144	204	168	90		62			16				180	78	22	54			8	2	10	6			
+	ЕН.01	Математика			4			136	136	126		10		56	80	40	18		16			6			96	38		54			4				6			
+	ЕН.02	Физика	4					174	174	158		10	6	88	86	90	44		40			6			84	40	22				4	2	10	6	6			
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			3			38	38	34		4			38	38	28		6			4													4			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								742	742	676		48	18	319	423	336	202	40	76			18				406	146	90	66	20		30	6	30	18			
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4			76	76	68		8		76		38	14		20			4			38	4		30			4				6			
+	ОПЦ.02	Материаловедение			3			86	86	80		6		36	50	86	60	20				6													1			
+	ОПЦ.04	Метрология и стандартизация	4			4		232	232	198		28	6	76	156	110	46		56			8				122	34	30		20		20	2	10	6	1		
+	ОПЦ.06	Электротехника	4					142	142	134		2	6	63	79	68	48	20							74	24	30				2	2	10	6	3			
+	ОПЦ.08	Электронная техника	4					138	138	128		4	6	68	70	34	34								104	52	30				4	2	10	6	1			
+	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности						68	68	68				68											68	32		36										
ПЦ.Профессиональный цикл								288	288	282			6	266	22											198	34		164									
+	ПМ.04	Контролер измерительных приборов и специального инструмента	5		445			288	288	282			6	266	22										198	34		164										
+	МДК.04.01	Контроль работы измерительных приборов			4			54	54	54				32	22										54	34		20							1			
+	УП.04.01	Учебная практика			4			144	144	144				144											144			144							1			
		Итого акад.часов (без факультативов)						1798	1798	1696		72	30	69.49%	30.51%	612	332	40	206			34				900	298	112	360	20		38	8	40	24			
		ЭКЗАМЕН (Эк)																										4										
		ЗАЧЕТ (За)																																				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																3										6										
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36										36										36
		Контактная работа (акад.час/нед)																34										34										

						Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		курс 4										Закрепленная													
																	Семестр 7 [10 3/6 нед]										Семестр 8 [6 3/6 нед]													
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	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	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											2464	2464	2263		183	18	1904	560	612	182	64	306			42	2	10	6	864	57	34	686	30		39	2	10	6		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											340	340	340				340		40			40						24			24									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности						468		57	170	170	170			170		20			20							12			12						10			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура					457	68			170	170	170			170		20			20							12			12						11			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											60	60	57		3		36	24										60	43		14			3						
+	ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						8			60	60	57		3		36	24										60	43		14			3			12			
ПЦ.Профессиональный цикл											1848	1848	1650		180	18	1312	536	572	182	64	266			42	2	10	6	564	14	34	432	30		36	2	10	6		
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования				7		777			316	316	292		18	6	316		316	34		246			18	2	10	6												
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания						7			82	82	64		18		82		82	34		30			18											1				
+	УП.01.01	Учебная практика						7			72	72	72				72		72			72														1				
+	ПП.01.01	Производственная практика						7			144	144	144				144		144			144														1				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю				7					18	18	12			6	18		18							2	10	6								1				
+	ПМ.02	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля				68		66888	68		1388	1388	1214		162	12	852	536	256	148	64	20			24				420	14	34	288	30		36	2	10	6		
+	МДК.02.02	Технология метрологического обеспечения измерений				6		8	68		868	868	722		140	6	346	522	256	148	64	20			24				150	14	34	36	30		36		1			
+	УП.02.02	Учебная практика						8			108	108	108				108											108			108					1				
+	ПП.02.01	Производственная практика						8			144	144	144				144											144			144					1				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю				8					18	18	12			6	18											18					2	10	6	1				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						8			144	144	144				144											144			144					1				
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216	216	216				216											216			216									
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216											216			216						1			
											2464	2464	2263		183	18	69.49%	30.51%	612	182	64	306			42	2	10	6	864	57	34	686	30		39	2	10	6		
																432 [12 нед.]					72 [2 нед.]					108 [3 нед.]														
																432 [12 нед.]					144 [4 нед.]					144 [4 нед.]														
																144 [4 нед.]										144 [4 нед.]														
																					36					36					36									
																					32					30														

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		курс 3														закры- тая ленная															
															Семестр 5 [12 нед]										Семестр 6 [20 нед]																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	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								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2558	2558	2340		188	30	1913	645	612	302		226			48	4	20	12	864	332	104	282	30		80	4	20	12									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								380	380	380				372	8	92	40		52								80			80														
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		57	170	170	170				170		26			26							40			40							10								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		457	68			170	170	170				170		26			26							40			40							11								
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			40	40	40				32	8	40	40												40							12								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								350	350	330		14	6	271	79	64	62					2					286	158	44	54			12	2	10	6								
+	ОПЦ.03	Менеджмент			6			40	40	40				40												40	30		10							9								
+	ОПЦ.05	Аналоговая схмотехника	6					168	168	160		2	6	89	79	64	62					2				104	42	44					2	10	6	1								
+	ОПЦ.07	Экономика организации			6			68	68	62		6		68												68	42		20			6				9								
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности			6			74	74	68		6		74												74	44		24			6				4								
ПЦ.Профессиональный цикл								1828	1828	1630		174	24	1270	558	456	200		174			46	4	20	12	498	174	60	148	30		68	2	10	6									
+	ПМ.02	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	68		66888	68		1388	1388	1214		162	12	852	536	214	170		10		34				498	174	60	148	30		68	2	10	6										
+	МДК.02.01	Метрологическая экспертиза средств измерений			6			142	142	120		22		128	14											142	90		30			22				1								
+	МДК.02.02	Технология метрологического обеспечения измерений	6		8	68		868	868	722		140	6	346	522	214	170		10		34				248	84	60	10	30		46	2	10	6		1								
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108	108				108												108			108							1								
+	ПМ.03	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	5		55			152	152	134		12	6	152		152	30		92		12	2	10	6																				
+	МДК.03.01	Метрологическая экспертиза технической документации			5			62	62	50		12		62		62	30		20		12															1								
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			72	72	72				72		72			72																	1								
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5					18	18	12			6	18		18								2	10	6										1								
+	ПМ.04	Контролер измерительных приборов и специального инструмента	5		445			288	288	282			6	266	22	90		72					2	10	6																			
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			72	72	72				72		72			72																	1								
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5					18	18	12			6	18		18							2	10	6											1								
Итого акад часов (без факультативов)								2558	2558	2340		188	30	69,49% 30 51%		612	302		226			48	4	20	12	864	332	104	282	30		80	4	20	12									
Учебные практики, акад часов								432 [12 нед.]							144 [4 нед.]										108 [3 нед.]																			
Производственные практики, акад часов								432 [12 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)															32										32																			



ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.09	Химия	
БД.10	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ЕН.02	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

ОПЦ.02	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.03	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.04	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОПЦ.05	Аналоговая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.07	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.08	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Метрологическая экспертиза средств измерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Технология метрологического обеспечения измерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Метрологическая экспертиза технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Контролер измерительных приборов и специального инструмента	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Контроль работы измерительных приборов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3

	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3

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.04.01 Учебная практика	2	2			4					
УП.02.01 Учебная практика	3	2			3					
УП.01.01 Учебная практика	4	1			2					
УП.02.02 Учебная практика	4	2			3					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.03.01 Производственная практика	3	1			2					
ПП.04.01 Производственная практика	3	1			2					
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			4					
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					28					

Метрология и стандартизация					
КП	2	2			
Технология метрологического обеспечения измерений					
КП	3	2			
	4				



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Иностранного языка
4	Технического регулирования и метрологии
5	Материаловедения
6	Электротехники и электроники
7	Инженерной графики
8	Информационных технологий
9	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Технических и метрологических измерений
Мастерские	
1	Монтажа, наладки и регулировки средств измерений
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актальный зал



1.1. Нормативная база реализации ППСЗ

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 № 1570 от 09 декабря 2016 г. зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 44910 от 23 декабря 2016 года), 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов и Федерального государственного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

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 14.06.2024 N 05-1971 "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. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППСЗ 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 24 недель 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.

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций". При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 3/6 недель; промежуточная аттестация 1 3/6 недели, каникулы - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Экологические основы природопользования» 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 30,5% 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.

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Измерительные информационные технологии
2		Компьютерные системы и комплексы
3		Электроэнергетика
4		Естественнонаучные дисциплины
5		Информационные системы и программирование
6		Математика
7		Информатика
8		Туризм и гостеприимство
9		Экономика и управление
10		Иностранный язык
11		Физическая культура
12		Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины
13		Филология
14		Технологии общественного питания
15		Низкотемпературные технологии