

30.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.06

код

Контроль работы измерительных приборов

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-метролог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1570

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

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	40	17	23	2		2											10	52			
II	36	15	21	2		2	4	2	2								10	52			
III	31	11	20	2	1	1	5	2	3	3	3						11	52			
IV	20	12	8	2	1	1	5	2	3	4	2	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	127	55	72	8	2	6	14	6	8	7	5	2	4		4	4	2	33	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		Объём ОП							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультация	С преподавателем						Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1									Семестр 2															
												в том числе								17 нед									23 нед															
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.				Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки			Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
ЦК		Обяз. часть	Вар. часть																																									

69.49%	30.51%
--------	--------

4644	1296
------	------

4644	1296
------	------

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Объем ОП																								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р. + и.л.)	Консультации	С преподавателем					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 2																																											
												Всего	в том числе						Семестр 3					Семестр 4																																						
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проектир.	15 (2) нед					21 (2) нед																																					
																				в том числе					в том числе																																					
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С. препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация		Индивид. проект																								
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36		36											36		36																																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	2	27		2		1	4248	144	90	3054	1774	824	366		90	60		612		540	328	192	20					900	48	756	436	218	102			24		69,49%	30,51%																					
																																						2952	1296																							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	6			1	480		12	468	120	348							60		60		60						92	8	84		84							468	12																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48			6	180		6	174		174							30		30		30						46	4	42		42							13	168	12																			
ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8				180		6	174		174							30		30		30						46	4	42		42							14	180																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				400		10	384	252	110	22			6			148		148	92	56						252	10	236	160	54	22			6				144	256																			
ЕН.01	Математика			4				148		4	144	74	70						30		30	14	16							118	4	114	60	54							7	56	92																			
ЕН.02	Физика	4						252		6	240	178	40	22			6		118		118	78	40							134	6	122	100		22		6				7	88	164																			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		5				1038	22	24	974	656	154	164			18		244		244	168	56	20						434	24	392	252	60	80			18				612	426																			
ОПЦ.01	Электротехника	4						276		8	262	212		50			6	130		130	110			20						146	8	132	102		30			6		3	152	124																				
ОПЦ.02	Электронная техника	4						136		6	124	94		30			6													136	6	124	94		30			6		1	66	70																				
ОПЦ.03	Инженерная графика			3				76		4	72	22	50					30		30	10	20								46	4	42	12	30							7	76																				
ОПЦ.05	Метрология	4						190		6	178	92	66	20			6	84		84	48	36								106	6	94	44	30	20			6		1	90	100																				
ПЦ	Профессиональный цикл	5		15		2		2330	122	44	1228	746	212	180		90	36	160		88	68	20								122	6	44	24	20							1728	602																				
ПМ.04	Контролер измерительных приборов и специального инструмента	1		5				444		6	132	92	40				18	160		88	68	20								122	6	44	24	20								444																				
МДК.04.01	Контроль работы измерительных приборов			4				138		6	132	92	40					88		88	68	20								50	6	44	24	20							1	138																				
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед			2		час				нед								час			72	нед	2							1	72																			
УП.04.02	Учебная практика			3		РП	☐	час	72			72	нед			2		час			72	нед	2							час			нед								1	72																				
Всего часов по МДК									138								132																																													
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики									час	756								756	нед	21											час								72	нед	2																					
Учебная практика									час	504								504	нед	14											час								72	нед	2																					
Концентрированная									час	504								504	нед	14											час								72	нед	2																					
Рассредоточенная									час									нед								час								нед								час								нед												
Производственная (по профилю специальности) практика									час	252								252	нед	7											час								нед								час								нед							
Концентрированная									час	252								252	нед	7											час								нед								час								нед							
Рассредоточенная									час									нед								час								нед								час								нед												
КОНСУЛЬТАЦИИ по О												6																																																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												90												48																																						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		12	2	38		2	1	5940	192	96	4458	2806	1114	448		90	78		612		540	328	192	20					900	48	756	436	218	102			24		4644	1296																						
Экзамены (без учета физ. культуры)																				4																																										
Зачеты (без учета физ. культуры)																																																														
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				2																																										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				4																																										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																														
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																														

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																ЦК	Объём ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												Всего	в том числе						Семестр 5								Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проект	11 (5) нед				20 (3) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Семинар. занятия	Курс. проект	Промеж. аттестация	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			34					36			34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Объём ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем						Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (выходит в с.р.)	Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												Всего	в том числе							Семестр 5					Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													11 (5) нед							20 (3) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													в том числе							в том числе					в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																ЦК	Объём ОП										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Саност. (с.р.+и.л.)	Консультации	С преподавателем						Промежуг. аттестация	Индивид. проект (выходит в с.р.)	Курс 4																										
												Всего	в том числе							Семестр 7									Семестр 8																	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			12 (4) нед					8 (9) нед																					
																				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежуг. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Саност.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проектир.	Промежуг. аттестация	Индивид. проект						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36			36										36			34															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	2	27		2		1	4248	144	90	3054	1774	824	366		90	60				612	26	4	432	260	108	64		6		648	26	20	272	74	82	56		60	6		69,49%	30,51%		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	6				1	480		12	468	120	348								88			88	40	48					32			32							468	12			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			48				6	180		6	174		174								24			24		24					16			16		16					13	168	12		
ОГСЭ.04	Физическая культура		46	8					180		6	174		174								24			24		24					16			16		16					14	180			
ОГСЭ.05	Психология общения			7					40			40	40									40			40	40																15	40			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		5					1038	22	24	974	656	154	164			18														52			52	38	14						612	426		
ОПЦ.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8					52			52	38	14																		52			52	38	14						15	52		
ПЦ	Профессиональный цикл	5		15		2			2330	122	44	1228	746	212	180		90	36				524	26	4	344	220	60	64		6		564	26	20	188	36	36	56		60	6			1728	602	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	1		3					290	10	2	128	88	40			6					290	10	2	128	88	40			6														290		
МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания			7					140	10	2	128	88	40								140	10	2	128	88	40																1	140		
УП.01.01	Учебная практика			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	72			72	нед		2							час			72	нед	2					час				нед							1	72		
ПП.01.01	Производственная практика			7		РП	<input type="checkbox"/>	час	72			72	нед		2							час			72	нед	2					час				нед							1	72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7							6								6												6													1	6			
	Всего часов по МДК								140			128																																		
ПМ.02	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	2		5		2			1320	102	34	890	514	106	180		90	6				234	16	2	216	132	20	64				420	26	20	188	36	36	56		60	6			718	602	
МДК.02.02	Технология метрологического обеспечения измерений	6		8		68			898	92	32	774	428	76	180		90					234	16	2	216	132	20	64				234	26	20	188	36	36	56		60			1	296	602	
УП.02.02	Учебная практика			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед		3							час				нед						час			108	нед	3						1	108		
ПП.02.01	Производственная практика			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	72			72	нед		2							час				нед						час			72	нед	2						1	72		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6														6								6			1	6			
	Всего часов по МДК								1026			890																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	756			756	нед		21						час				144	нед		4			час				180	нед		5							
	Учебная практика								час	504			504	нед		14						час				72	нед		2			час				108	нед		3							
	Концентрированная								час	504			504	нед		14						час				72	нед		2			час				108	нед		3							
	Рассредоточенная								час					нед								час					нед				час					нед										
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	252			252	нед		7						час				72	нед		2			час				72	нед		2							
	Концентрированная								час	252			252	нед		7						час				72	нед		2			час				72	нед		2							
	Рассредоточенная								час					нед								час					нед				час					нед										
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	<input type="checkbox"/>	час	144			144	нед		4							час				нед						час				144	нед	4					1	144		
	Государственная итоговая аттестация								час	216			216	нед		6						час				нед						час				216	нед	6								
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144			144	нед		4						час				нед						час				144	нед	4					1	144		
	Защита выпускной квалификационной работы								час	72			72	нед		2						час				нед						час				72	нед	2					1	72		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								6																																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								90												4									20																
	ОБЪЁМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	2	38		2		1	5940	192	96	4458	2806	1114	448		90	78				612	26	4	432	260	108	64		6		864	26	20	272	74	82	56		60	6		4644	1296		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																1																													
	Зачеты (без учета физ. культуры)																										1																			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																4																				6									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																				1									
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																													
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																													

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Экология												
БД.07	Химия												
БД.08	Биология												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
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 08.	ОК 09.	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.
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	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.02	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.03	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.04	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.05	Метрология	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.						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОПЦ.06	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.07	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.08	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.					
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.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.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.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										
УП.04.02	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 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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
УП.04.03	Учебная практика	ПК 4.2	ПК 4.3										
		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
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.2	ПК 4.3										
		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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	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		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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		
	Защита выпускной квалификационной работы	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		
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК
УП	Учебная практика												
УП.04.02	Учебная практика (ПМ.04)	3	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.04.03	Учебная практика (ПМ.04)	5	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	6	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	7	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.02.02	Учебная практика (ПМ.02)	8	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	5	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	5	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.		<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	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	Актный 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 ФГАОУВО "СПбГПУ") 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 образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) 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"), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования; - 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 54 академических часа и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю), 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 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 двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведенного на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ СПО с учётом профиля профессионального образования. При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Все дисциплины (кроме Экологии, Биологии и Астрономии) осваиваются в течении двух семестров, поэтому предусмотренные формы промежуточной аттестации запланированы только во втором семестре (за исключением аттестации по Экологии и Астрономии). Для оценки результатов освоения программ дисциплин в первом семестре используются как традиционная форма контроля знаний, так и накопительная система оценивания. По окончании теоретического обучения в конце второго семестра запланирована экзаменационная сессия (2 недели). В течение этого времени студенты сдают 3 экзамена.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

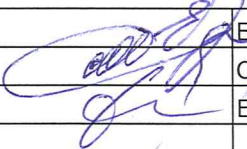


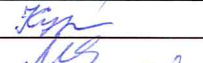
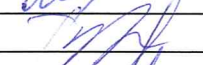
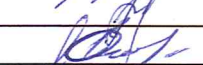




Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть реализуется за счет увеличения количества часов на естественнонаучный, 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 30,51% от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) 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 по стандартам «Ворлдскиллс Россия». Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.Г. Конакина
Заведующий отделением		С.В. Дегтерева
Заведующий учебной частью		Е.Б. Голубенко
Председатели предметно-цикловых комиссий:		
ЦК № 1		Р.В. Цветков
ЦК № 3		В.В. Груничев
ЦК № 4		Н.В. Ивойлова
ЦК № 7		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 8		Е.Т. Малькова
ЦК № 13		М.Н. Гусарова
ЦК № 14		Е.Л. Моторина
ЦК № 15		Т.Ю. Цветкова
ЦК № 16		Е.В. Лявданская