

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПб ПУ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

код

Программирование в компьютерных системах

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 5м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ Самостоятельное изучение

⋮ Лабораторно-экзаменационная сессия

= Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

☒ Производственная практика (преддипломная)

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно- экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд., ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	34	4	160	1124	5	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
II	33	4	160	1264	6					9	52	
III	25	4	160	1611		14				9	52	
IV	10	2	80	537						9	52	
Всего	102	14	560	4536	11	14	4	4	2	27	178	
							4	4	2	27	178	

учебный план "09.02.03 Программирование в КС_20 (3 курс).zsf", Код специальности 09.02.03, год начала подготовки 2020

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам										ЦК	Максимальная учебная нагрузка			
																			Курс 2														
																			в том числе														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.+и.п.)	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Обязательная	в том числе					Курс. проектир.	Индивид. проект						
Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			34.16	4.85													
																															70.24%	29.76%	
																															3186	1350	
																															648	110	
																													15		56		
																													15		56		
																													13		200	12	
																													14		336		
																													16		98		
																															432	98	
																													7		102		
																													7		120	33	
																															2106	1142	
																													6		1028	391	
																													6		113		
																													6		76		
																															1078	751	
																															286	126	
																													6		150	26	
																													6		136	100	
																													6		108		
																													6		108		
																													6				
																													6				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам										ЦК	Максимальная учебная нагрузка										
																				Курс 3																					
			в том числе										Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе						Курс. проектир.	Индивид. проект																		
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия																													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.л.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть												
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				55.55	6.4																				
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										8	5	30	3			26		4536	3976	560	234	104	132		90		1611	1451	160	54	28	48		30		70.24%	29.76%		
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											5	4				5		758	694	64	36	28					16	8	8	2	6				648	110			
ОГСЭ.03		Иностранный язык											1	4				14		212	184	28		28					12	6	6		6				13	200	12		
ОГСЭ.04		Физическая культура											1-3	4				34		336	328	8	8						4	2	2	2					14	336			
П		Профессиональный цикл										6		24	3			16		3248	2808	440	142	76	132		90		1595	1443	152	52	22	48		30		2106	1142		
ОП		Общепрофессиональные дисциплины										2		10				9		1419	1221	198	86	72	40				566	504	62	32	22	8				1028	391		
ОП.03		Технические средства информатизации												3						104	92	12	12						104	92	12	12					6	104			
ОП.06		Основы экономики												3				3		113	101	12	8	4				113	101	12	8	4				12	113				
ОП.10		Разработка ПО для мобильных устройств										4						3		150	128	22	6		16				108	96	12	4		8			6	150			
ОП.11		Информационная безопасность												3				3		120	108	12	8	4				120	108	12	8	4				6	120				
ОП.12		Профессиональный английский язык												3				3		121	107	14		14				121	107	14		14				13	121				
ПМ		Профессиональные модули										4		14	3			7		1829	1587	242	56	4	92		90		1029	939	90	20		40		30		1078	751		
ПМ.2		Разработка и администрирование баз данных										1		2	1			2		641	575	66	12		24		30		641	575	66	12		24		30		385	256		
МДК.02.01		Инфокоммуникационные системы и сети																3		275	255	20	8		12				275	255	20	8		12			6	175	100		
МДК.02.02		Технология разработки и защиты баз данных												3	3			3		366	320	46	4		12		30		366	320	46	4		12		30	6	210	156		
ПП.02.01		Производственная практика												3			РП	□	час	252		252	нед		7			час		252	нед	7				6	252				
ПМ.02.ЭК		Квалификационный экзамен										3																									6				
		Всего часов с учетом практик																	893		318																				
ПМ.3		Участие в интеграции программных модулей										1		4	1			3		557	487	70	16	4	20		30		388	364	24	8		16				407	150		
МДК.03.01		Технология разработки программного обеспечения												4	4			3		247	205	42	4		8		30		178	166	12	4		8			6	197	50		
МДК.03.02		Инструментальные средства разработки программного обеспечения												4				4		262	242	20	8		12				210	198	12	4		8			6	162	100		
ПП.3.01		Производственная практика												3			РП	□	час	252		252	нед		7			час		252	нед	7				6	252				
		Всего часов с учетом практик																	809		322																				
		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																час	900		900	нед		25				час			504	нед		14							
		Учебная практика																час	396		396	нед		11			час				нед										
		Концентрированная																час	396		396	нед		11			час				нед										
		Рассредоточенная																час				нед				час				нед											
		Производственная (по профилю специальности) практика																час	504		504	нед		14			час			504	нед		14								
		Концентрированная																час	504		504	нед		14			час			504	нед		14								
		Рассредоточенная																час				нед				час				нед											
Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																									
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		8	5	30	3			26		4536	3976	560	234	104	132		90		1611	1451	160	54	28	48		30							3186	1350							
Экзамены (без учета физ. культуры)																														1											
Зачеты (без учета физ. культуры)																														7											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																														1											
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																									
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																									
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																														8											

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам												ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Саност. (с.р.+и.п.)	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Обязательная	Курс 4											
												Всего	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.	Индивид. проект							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		44,75		8													
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8	5	30	3			26		4536	3976	560	234	104	132		90		537	457	80	28	10	12		30			70.24%	29.76%			
																													3186	1350			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	4				5		758	694	64	36	28					136	128	8	2	6						648	110			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1	4				14		212	184	28		28					52	46	6		6					13	200	12			
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4				34		336	328	8	8						84	82	2	2						14	336				
П	Профессиональный цикл	6		24	3			16		3248	2808	440	142	76	132		90		401	329	72	26	4	12		30			2106	1142			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		10				9		1419	1221	198	86	72	40				232	206	26	18		8					1028	391			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		88	80	8	8						88	80	8	8						15	88				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				4		102	94	8	8						102	94	8	8						4	102				
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств	4						3		150	128	22	6		16				42	32	10	2		8				6		150			
ПМ	Профессиональные модули	4		14	3			7		1829	1587	242	56	4	92		90		169	123	46	8	4	4		30			1078	751			
ПМ.3	Участие в интеграции программных модулей	1		4	1			3		557	487	70	16	4	20		30		169	123	46	8	4	4		30			407	150			
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения			4	4			3		247	205	42	4		8		30		69	39	30					30		6	197	50			
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4				4		262	242	20	8		12				52	44	8	4		4				6	162	100			
МДК.03.03	Документирование и сертификация			4				4		48	40	8	4	4					48	40	8	4	4					6	48				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																										6					
	Всего часов с учетом практик									809		322																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед		25				час				нед										
	Учебная практика								час	396		396	нед		11				час				нед										
	Концентрированная								час	396		396	нед		11				час				нед										
	Рассредоточенная								час				нед					час				нед											
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	504		504	нед		14				час				нед										
	Концентрированная								час	504		504	нед		14				час				нед										
	Рассредоточенная								час				нед					час				нед											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4				РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед		4			час		144	нед	4					6	144				
	Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед		6				час		216	нед	6										
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед		4				час		144	нед	4					6	144				
	Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед		2				час		72	нед	2					6	72				
Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		8	5	30	3			26		4536	3976	560	234	104	132		90		537	457	80	28	10	12		30			3186	1350			
Экзамены (без учета физ. культуры)																		2															
Зачеты (без учета физ. культуры)																																	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		7															
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		1															
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																	
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																	
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																		6															

Формируемые компетенции													
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

Формируемые компетенции													
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.10	Разработка ПО для мобильных устройств	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.4									
ОП.11	Информационная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.4
ОП.12	Профессиональный английский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.4
		ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.6									
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.1	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.2	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.3	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПП.3.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПМ.4	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9						
МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8
		ПК 4.9											
УП.4.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.4.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8

Индекс		Формируемые компетенции											
Наименование													
09.02.03	учебная практика	ПК 4.9											
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9		
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9		
	Подготовка к государственным экзаменам									ПК 4.8	ПК 4.9		
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК
УП	Учебная практика										
УП.4.01	Учебная практика (ПМ.4)	1	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.4.02	Учебная практика (ПМ.4)	1	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.1)	2	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.01.02	Учебная практика (ПМ.1)	2	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.02.01	Производственная практика (ПМ.2)	3	7	252		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.3.01	Производственная практика (ПМ.3)	3	7	252		<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)										

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов				ЦК
Выпускная квалификационная работа					
Руководство	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	12	<input type="checkbox"/> на подгр.		
Рецензирование	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
Нормоконтроль	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
Консультации по					
Охрана труда	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
Экономическая часть	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
Графическая часть	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
Члены ГАК					
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.		
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
Государственный экзамен					
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
Члены ГАК					
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
	Полигоны
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (место для стрельбы)
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее ИСПО СПбПУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №804 от 28 июля 2014г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 33733 от 21 августа 2014), 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Учебный план рассчитан на подготовку специалистов, принятых на базе среднего (полного) общего образования. Нормативный срок обучения увеличен на 7 месяцев по отношению к нормативному сроку обучения установленному для очной формы обучения на базе среднего (полного) образования, и составляет 3 года 5 месяцев.

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"; – Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения начинается 1 октября. Консультации и занятия проводятся парами (по 90 минут). Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения составляет не менее 160 часов. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Общий объем каникулярного времени составляет 9 недель, сессия 4 недели. В максимальной нагрузке не учитывается количество часов, отведённое на консультации. Консультации для студентов предусмотрены в объеме 4 часов на каждого студента в учебном году и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации в период промежуточной аттестации и подготовки к государственной (итоговой) аттестации учитываются в общем объеме часов на консультации. Консультации проводятся в соответствии с Положением ИСПО ФГАОУ ВО «СПбПУ» о заочном отделении. Дисциплина «Иностранный язык» и «Физическая культура» реализуются в течение всего периода обучения и выполняется студентами самостоятельно. Объем времени на дисциплину «Физическая культура» составляет не менее 2 часов, которые проводятся как установочные. На весь период обучения предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов: ПМ 01. "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем", ПМ 02. "Разработка и администрирование баз данных" и ПМ 03. "Участие в интеграции программных модулей". Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение и в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом для очной формы обучения. Порядок проведения учебной и производственной (профессиональной) практик осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Учебная практика реализуется студентами самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. При реализации практики следует иметь в виду, что студенты, имеющие стаж работы или работающие по профессии, соответствующей получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики на основании предоставления соответствующего документального подтверждения. Порядок проведения преддипломной практики осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ



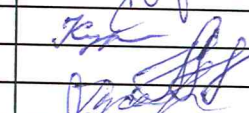



Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Русский язык и культура речи», «Экологические основы природопользования», общепрофессиональными дисциплинами «Разработка ПО для мобильных устройств», «Информационная безопасность», «Профессиональный английский язык», профессиональным модулем ПМ.4 "Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" и увеличением количества часов на профессиональные модули. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК.

1.4. Оценка качества освоения ППССЗ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При заочной форме обучения оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА студентов и, при необходимости, входной контроль. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более 10, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более 2. Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, экзамен квалификационный, 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 (квалификационный). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломный проект (работа)

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.Г.Конакина
Заведующий отделением		О.М. Симонова
Заведующий учебной частью		Е.Б. Голубенко
Председатели предметно-цикловых комиссий		
ЦК № 4		
ЦК № 5		Н.В. Ивойлова
ЦК № 6		В.А. Андреев
ЦК № 7		Ю.Н. Костин
ЦК № 12		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 13		А.В. Щербак
ЦК № 14		М.Н. Гусарова
ЦК № 15		Е.Л. Моторина
ЦК № 16		Т.Ю. Цветкова
		Е.В. Лявданская