

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»
Архангельский колледж телекоммуникаций им. Б.Л. Розинга (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Кафедра: Информационных технологий и математических дисциплин

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

Разработка, администрирование и защита баз данных

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

СОГЛАСОВАНИЕ АКТ (Ф) СПбГУТ

Директор

 / А.П. Топонов/

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНИЕ СПбГУТ

Директор департамента организации и качества образовательной деятельности

 / С.И. Иванов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		Э	К	К																																							
II																				Э	К	К							У	У	У																												
III																				Э	К	К	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э		Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	22	38	16	14	30	16		16	84
У	Учебная практика		2	2		3	3		5	5	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					6	6		8	8	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов		15									
Групп		1									

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													0%	0%	
СО.Среднее общее образование															
+	СОД.00	Общие учебные дисциплины													
+	СО.02	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей													
+	СО.03	Предлагаемые ОО													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3744	504	216	3168	1296		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							588	588	476	94	18	468	120		
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3				74	74	48	8	18	48	26		
+	ОГСЭ.02	История			2		52	52	44	8		36	16		
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1		54	54	48	6		48	6		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5	1234	204	204	168	36		168	36		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		1234	5		204	204	168	36		168	36		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							228	228	180	30	18	144	84		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2			1	124	124	92	14	18	72	52		
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2		52	52	44	8		36	16		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		52	52	44	8		36	16		
ОП.Общепрофессиональный цикл							1048	1048	804	136	108	612	436		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2			1	124	124	92	14	18	48	76		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1				94	94	64	12	18	36	58		
+	ОП.03	Информационные технологии			1		74	74	64	10		48	26		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1				206	206	160	28	18	104	102		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				74	74	48	8	18	36	38		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	64	4		68			
+	ОП.07	Экономика отрасли	5				74	74	48	8	18	36	38		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			2		80	80	66	14		68	12		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4		50	50	42	8		36	14		
+	ОП.10	Численные методы	3				74	74	48	8	18	48	26		
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		80	80	66	14		48	32		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		50	50	42	8		36	14		
ПЦ.Профессиональный цикл							2384	2384	2068	244	72	1728	656		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4		23444	4	1052	1052	898	136	18	787	265		
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей			2		268	268	220	48		222	46		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			3		160	160	128	32		110	50		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			4		168	168	140	28		140	28		
+	МДК.01.04	Системное программирование			4		168	168	140	28		140	28		
+	УП.01.01	Учебная практика			4		126	126	126			75	51		
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144			100	44		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				18	18			18		18		

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ
612	294	108	94				80	36	900	342	132	258				132	36	612	244	76	160				96	36	864	216	120	408				84	36
118	32		80				6		168	30		102				36		154	30		82				24	18	68			56				12	
									52	30		14				8																			
54	30		18				6																												
32			32						58			44				14		40			32				8		34			28				6	
32	2		30						58			44				14		40			32				8		34			28				6	
60	34		14				12		168	90		42				18	18																		
60	34		14				12		64	30		14				2	18																		
									52	30		14				8																			
									52	30		14				8																			
434	228	108					62	36	224	110	36	30				30	18	142	68		44				12	18	100	56		28				16	
60	48						12		64	26	18					2	18																		
94	50	14					12	18																											
74	46	18					10																												
206	84	76					28	18																											
																		68	38		26				4										
									80	36		30				14																			
																											50	28		14				8	
																		74	30		18				8	18									
									80	48	18					14																			
																											50	28		14				8	
									340	112	96	84				48		316	146	76	34				60		696	160	120	324				56	36
									340	112	96	84				48		160	76	26	26				32		552	160	120	198				56	18
									268	112	96	12				48																			
																		160	76	26	26				32										
																											168	80	60					28	
																											168	80	60					28	
																											54			54					
									72			72															144			144					
																											18								18

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 3																		Закрепленная кафедра		
Семестр 5									Семестр 6									Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ			
612	228	104	102		30		112	36	864									36		
80	4		60				16												1	Общих гуманитарных и социально-
																			1	Общих гуманитарных и социально-
																			1	Общих гуманитарных и социально-
40	2		30				8												1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
40	2		30				8												1	Общих гуманитарных и социально-
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин
148	68		28				16	36											4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин
74	34		14				8	18											1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
74	34		14				8	18											1	Общих гуманитарных и социально-
																			3	Почтовой связи и
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и
																			3	Почтовой связи и общепрофессиональных дисциплин
384	156	104	14		30		80		648										36	
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и
																			4	Информационных технологий и

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_-o-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академических часов					Объем ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		55566	5		474	474	412	44	18	301	173
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5	5		108	108	80	28		42	66
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5			56	56	48	8		52	4
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			5			40	40	32	8		32	8
+	УП.02.01	Учебная практика			6*			108	108	108			75	33
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			144	144	144			100	44
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18			18		18
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6		5566			414	414	360	36	18	317	97
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			5			90	90	72	18		72	18
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5			90	90	72	18		70	20
+	УП.04.01	Учебная практика			6			72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			144	144	144			103	41
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6					18	18			18		18
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	4		444			300	300	254	28	18	223	77
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			4			156	156	128	28		123	33
+	УП.11.01	Учебная практика			4*			54	54	54			50	4
+	ПП.11.01	Производственная практика			4*			72	72	72			50	22
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18			18		18
+	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)			6			144	144	144			100	44
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						216	216	216			216	

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2																							
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4																	
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ				
																			156	70	50	8						28				144				126			18
																			156	70	50	8						28											

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '090207_о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 3																		Закрепленная кафедра			
Семестр 5									Семестр 6									Код	Наименование		
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ				
204	74	42	14		30		44		270			252						18	4	Информационных технологий и математических дисциплин	
108	32	10	8		30		28												4	Информационных технологий и математических дисциплин	
56	24	24					8												4	Информационных технологий и математических дисциплин	
40	18	8	6				8												4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									108			108							4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									144			144							4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									18									18	4	Информационных технологий и математических дисциплин	
180	82	62					36		234			216							18	4	Информационных технологий и математических дисциплин
90	40	32					18												4	Информационных технологий и математических дисциплин	
90	42	30					18												4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									72			72							4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									144			144							4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									18									18	4	Информационных технологий и математических дисциплин	
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин	
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин	
																			4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									144			144							4	Информационных технологий и математических дисциплин	
									216			216									
									216			216							4	Информационных технологий и математических дисциплин	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр				
			Академических часов													Контроль	Неделя	Академических часов													Контроль	Неделя	Академических часов														Контроль	Неделя		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КРП	Конс	СР	Конт роль														
ИТОГО (с факультативами)			612														900														1512														42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														900														1512																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)			36														36														36																			
ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			31														30														30.5																			
Аудиторная нагрузка			31														30														30.5																			
Во взаимодействии с преподавателем																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612 496 294 108 94														828 660 342 132 106														1440 1156 636 240 280														ТО: 16 Э: 1		ТО: 22 Э: 1		ТО: 38 Э: 2	
1	ОГСЭ.02	История															ЗкО 52 44 30 14 8														ЗкО 52 44 30 14 8																1 2			
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗкО 54 48 30 18 6																												ЗкО 54 48 30 18 6																1 1			
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др 32 32 32														Др 58 44 44 14														Др(2) 90 76 76 14																1 12345			
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	Зк 32 32 2 30														Зк 58 44 44 14														Зк(2) 90 76 2 74 14																1 12345			
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др 60 48 34 14 12														Эк 64 44 30 14 2 18														Эк Др 124 92 64 28 14 18																4 12			
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики															ЗкО 52 44 30 14 8														ЗкО 52 44 30 14 8																4 2			
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика															ЗкО 52 44 30 14 8														ЗкО 52 44 30 14 8																4 2			
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Др 60 48 48 12														Эк 64 44 26 18 2 18														Эк Др 124 92 74 18 14 18																4 12			
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк 94 64 50 14 12 18																												Эк 94 64 50 14 12 18																4 1			
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗкО 74 64 46 18 10																												ЗкО 74 64 46 18 10																4 1			
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк 206 160 84 75 28 18																												Эк 206 160 84 75 28 18																4 1			
12	ОП.06	Основы проектирования баз данных															ЗкО 80 66 36 30 14														ЗкО 80 66 36 30 14																4 2			
13	ОП.11	Компьютерные сети															ЗкО 80 66 48 18 14														ЗкО 80 66 48 18 14																4 2			
14	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем															ЗкО 340 292 112 96 84 48														ЗкО 340 292 112 96 84 48																4 234			
15	МДК.01.01	Разработка программных модулей															ЗкО 268 220 112 96 12 48														ЗкО 268 220 112 96 12 48																4 2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗкО(2) Др(3)														Эк(2) ЗкО(6) Др														Эк(4) ЗкО(8) Др(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)														72 72 72 2														72 72 72 2																2 4 24			
УП.01.01 Учебная практика																	72 72 72 2														72 72 72 2																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																	2														8																10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль											
ИТОГО (с факультативами)			612												17		864												24		1476												41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														864														1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)			36														36														36																	
ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30														30														30																	
Аудиторная нагрузка			30														30														30																	
Во взаимодействии с преподавателем			30														30														30																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	480	244	76	160					96	36	ТО: 16 Э: 1	540	420	216	120	84					84	36	ТО: 14 Э: 1	1152	900	460	196	244				180	72	ТО: 30 Э: 2											
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк	74	48	30		18				8	18													Эк	74	48	30		18				8	18		1	3									
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	40	32			32				8			Др	34	28			28				6			Др(2)	74	60			60			14			1	12345									
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	Эк	40	32			32				8			Эк	34	28			28			6			Эк(2)	74	60			60			14			1	12345										
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЭкО	68	64	38		26				4			ЭкО	68	64	38		26			4			ЭкО	68	64	38		26			4			1	3										
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование													ЭкО	50	42	28		14			8			ЭкО	50	42	28		14			8			4	4										
6	ОП.10	Численные методы	Эк	74	48	30		18				8	18													Эк	74	48	30		18			8	18		4	3										
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЭкО	50	42	28		14			8			ЭкО	50	42	28		14			8			3	4										
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЭкО	160	128	76	26	26				32			Эк ЭкО(4)	552	478	160	120	198				56	18		Эк ЭкО(5)	712	606	236	146	224			88	18		4	234									
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ЭкО	160	128	76	26	26				32														ЭкО	160	128	76	26	26			32			4	3										
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений													ЭкО	168	140	80	60				28			ЭкО	168	140	80	60			28				4	4										
11	МДК.01.04	Системное программирование													ЭкО	168	140	80	60				28			ЭкО	168	140	80	60			28				4	4										
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18							18			4	4										
13	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		156	128	70	50	8				28			Эк ЭкО(3)	144	126			126				18			Эк ЭкО(3)	300	254	70	50	134			28	18		4	34									
14	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		156	128	70	50	8				28			ЭкО											ЭкО	156	128	70	50	8			28			4	3										
15	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18							18			Эк	18							18			4	4										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЭкО(2) Др											Эк(2) ЭкО(4) Др											Эк(4) ЭкО(6) Др(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
УП.01.01	Учебная практика													ЭкО	54	54			54						1 1/2	ЭкО	54	54			54				1 1/2	4	24											
УП.11.01	Учебная практика													ЭкО	54	54			54						1 1/2	ЭкО	54	54			54				1 1/2	4	4											
ПП.01.01	Производственная практика													ЭкО	144	144			144						4	ЭкО	144	144			144				4	4	4											
ПП.11.01	Производственная практика													ЭкО	72	72			72						2	ЭкО	72	72			72				2	4	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль																		
ИТОГО (с факультативами)				612													17		964													24		1476													41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													17		964													24		1476													41								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36															36															18																					
ОП, факультативы (в период ТО)				36															36															36																					
Аудиторная нагрузка				29															29															14.5																					
Во взаимодействии с преподавателем				29															29															14.5																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	464	228	104	102			30		112	36	ТО: 16 Э: 1		36								36	ТО: 16 Э: 1		648	464	228	104	102			30		112	72	ТО: 16 Э: 2																
1	ОГСЗ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЭкО	40	32	2		30					8												ЭкО	40	32	2		30					8			1	12345																
2	ОГСЗ.05	Физическая культура	ЭкО	40	32	2		30					8												ЭкО	40	32	2		30					8			1	12345																
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	74	48	34		14					8	18											Эк	74	48	34		14					8	18			1	5															
4	ОП.07	Экономика отрасли	Эк	74	48	34		14					8	18											Эк	74	48	34		14					8	18			3	5															
5	ПИ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(3) КП	204	160	74	42	14			30		44		Эк(3)(2)	270	252					252			18	Эк(3)(5) КП	474	412	74	42	266		30		44	16			4	56															
6	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЭкО КП	108	80	32	10	8			30		28												ЭкО КП	108	80	32	10	8			30		28					4	5														
7	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ЭкО	56	48	24	24						8												ЭкО	56	48	24	24						8				4	5															
8	МДК.02.03	Математическое моделирование	ЭкО	40	32	16	8	6					8												ЭкО	40	32	16	8	6					8				4	5															
9	ПИ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18								18	Эк	18									18			4	6																
10	ПИ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(2)	180	144	82	62						36		Эк(2)(2)	234	216				216			18	Эк(2)(4)	414	360	82	62	216				36	18			4	56																
11	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ЭкО	90	72	40	32						18												ЭкО	90	72	40	32					18				4	5																
12	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ЭкО	90	72	42	30						18												ЭкО	90	72	42	30					18				4	5																
13	ПИ.04.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	18								18	Эк	18									18			4	6																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ				Эк(2) ЭкО(6) КП												Эк(2) ЭкО(1)												Эк(4) ЭкО(5) КП																											
ПРАКТИКИ (План)				612	612									17		612	612									612	612									17																			
УП.02.01	Учебная практика		ЭкО	108	108									3	ЭкО	108	108							108											3	4	6																		
УП.04.01	Учебная практика		ЭкО	72	72									2	ЭкО	72	72							72										2	4	6																			
ПП.02.01	Производственная практика		ЭкО	144	144									4	ЭкО	144	144							144										4	4	6																			
ПП.04.01	Производственная практика		ЭкО	144	144									4	ЭкО	144	144							144										4	4	6																			
ПДП	ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)		ЭкО	144	144									4	ЭкО	144	144							144										4	4	6																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)				216	216									6		216	216								216											6																			
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)			216	216									6		216	216							216											6	4	6																		
КАНИКУЛЫ				2																																				2															

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '090207_-o-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	
СО.02	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	
СО.03	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '090207_-o-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '090207_-o-11-24 АКТ.pix', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Мин.	Макс.	Факт									
Итого по ОП			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
Начальное общее образование												
Основное общее образование												
Среднее общее образование												
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			588	286	118	168	222	154	68	80	80	
Математический и общий естественнонаучный цикл			228	228	60	168						
Общепрофессиональный цикл			1048	658	434	224	242	142	100	148	148	
Профессиональный цикл			2384	340		340	1012	316	696	1032	384	648
Государственная итоговая аттестация			216							216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
	Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30	-	31	30	-	30	30	-	29	
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		3744	1228	496	732	1224	480	744	1292	464	828
	Блок ОГСЭ		476	244	112	132	168	112	56	64	64	
	Блок ЕН		180	180	48	132						
	Блок ОП		804	512	336	176	196	112	84	96	96	
	Блок ПЦ		2068	292		292	860	256	604	916	304	612
	Блок ГИА		216							216		216
	Итого		3744	1228	496	732	1224	480	744	1292	464	828
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	2	2	4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗэО)			8	2	6	10	2	8	10	6	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			4	3	1	2	1	1			
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.05%									
Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.28%									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математических дисциплин
4	информатики
5	безопасности жизнедеятельности
6	метрологии и стандартизации
7	истории и философии
8	самостоятельной работы обучающихся
Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
Мастерские:	
1	мастерская по компетенции «Программные решения для бизнеса»
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	тренажерный зал общефизической подготовки
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	лыжная база с лыжохранилищем
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '090207_-o-11-24 АКТ (2).plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ

Настоящий учебный план разработан для реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, (далее соответственно - ФГОС СПО, образовательная программа - ОП, специальность) в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "**программист**".

Учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, по квалификации программист, разработан на основе следующих документов:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ,
2. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся",
3. Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 №732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413",
4. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов",
5. Приказ Минпросвещения России от 09.12.2016 №1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование", (зарегистрирован Минюсте России 26.12.2016 N 44936),
6. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 (ред. от 30.12.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" .

Учебный план разработан АКТ(ф)СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем,
- Осуществление интеграции программных модулей,
- Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем,
- Разработка, администрирование и защита баз данных.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану.

1.2.2. Общий объем недельной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебной работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.

1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ОП являются: тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практические занятия, экспертная оценка выполнения практического задания.

1.2.5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися общих и профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими знаниями при условии обеспечения связи между содержанием практик и результатами обучения по профессиональным модулям.

1.2.6. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

1.2.7. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.8. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (далее - ГИА).

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '090207_-о-11-24 АКТ (2).plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

1.2.9. В каждом учебном году, кроме последнего, для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в последнем - 2 недели в зимний период.

1.2.10. В конце учебного года после первого курса с юношами проводятся учебные сборы.

1.3. Формирование вариативной части ОП

1.3.1. В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

1.3.2. Вариативная часть ОП общим объемом 1296 часов составляет 30,51% от общего объема ОП, отведенного на её освоение, и использовано на увеличение общего объема времени на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики. Дополнительные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в учебный план не вводятся.

1.3.3. Объем часов вариативной части приведен в таблице.

Индекс	Наименование циклов	Общий объем вариативной части, акад. час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	120
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	84
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	436
ПЦ.00	Профессиональный цикл	656
Всего		1296

1.3.4. Объем часов вариативной части ОП по дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике согласован с работодателями и приведен в учебном плане.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

1.4.1. В каждом семестре (за исключением первого и седьмого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается 2 или 4 экзамена по дисциплинам и (или) выставляется оценка (5 - отлично, 4 - хорошо, 3 - удовлетворительно, 2 - неудовлетворительно). Экзамен по модулю проводится при проверке освоенности соответствующего основного вида деятельности,

1.4.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации является зачет или дифференциальный зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

1.4.3. Экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению в части касающейся квалификации специалиста среднего звена ФГОС СПО. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

1.4.4. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).

1.4.5. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку дипломного проекта (дипломной работы), защиту дипломного проекта (дипломной работы), подготовку к процедуре демонстрационного экзамена и проведение демонстрационного экзамена.

1.4.6. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.