МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Строительно-политехнический колледж

План актуализирован и одобрен учебно-методическим советом ВГТУ
Протокол № 7 от 03.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета ВГТУ
Яременко С.А.
03.06 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
Профиль профессионального образования: технологический (информационно-технологический)

Квалификация: программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Виды деятельности*
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП _____ / М.А. Попов/

Директор строительно-политехнического колледжа _____ / Н.А. Донцова/

Начальник учебно-методического управления _____ / К.А. Скляров/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К										У	У	У	У	П	П	П	П	Э	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	
У	Теоретическое обучение	16	15	31	16	16	32	16	9	25	88
У	Учебная практика		4	4					4	4	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)		4	4		8	8		4	4	16
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3561	2614	924	566	1092	32	11	936	687	216	2651	2980	1484
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									736	736	550	550	88		462				186		72	468	268
+	ОГСЭ.01	Основы философии		2					50	50	32	32	16		16				18			40	10
+	ОГСЭ.02	История		1					70	70	48	48	16		32				22			60	10
+	ОГСЭ.03	Психология общения		6					62	62	54	54	18		36				8		4	48	14
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246			135	240	240	176	176			176				64		60	160	80
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		123456					240	240	176	176	6		170				64		4	160	80
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение		3					38	38	32	32	16		16				6		4		38
+	ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности		5					36	36	32	32	16		16				4				36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									246	246	192	190	110		80		2		30	24	55	144	102
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1						104	104	81	80	48		32		1		11	12	18	64	40
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2				50	50	46	46	30		16				4		18	30	20
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4						92	92	65	64	32		32		1		15	12	19	50	42
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									918	918	643	638	274	206	158		5		203	72	569	612	306
+	ОП.01	Операционные системы и среды		3					84	84	64	64	16	48					20		64	44	40
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1					50	50	32	32	16	16					18		32	30	20
+	ОП.03	Информационные технологии	1						94	94	65	64	32	32			1		17	12	66	44	50
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2					1	130	130	79	78	32	30	16		1		33	18	94	70	60
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				46	46	32	32	16		16				14		22	36	10
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			2				68	68	68	68	20		48						4	68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			5				46	46	32	32	16		16				14		24	36	10
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1						118	118	81	80	48	32			1		25	12	93	68	50
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			1				48	48	32	32	16		16				16		30	32	16
+	ОП.10	Численные методы		2					70	70	60	60	30		30				10		28	60	10
+	ОП.11	Компьютерные сети	3						98	98	65	64	16	48			1		21	12	77	68	30
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5						66	66	33	32	16		16		1		15	18	35	56	10
ПЦ.Профессиональный цикл									2348	2348	1960	1020	452	360	176	32	4	936	268	120	1955	1540	808
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**566**		**44566**	**4**		**4**	1180	**1180**	**968**	**642**	**294**	**252**	**80**	**16**	**2**	**324**	**158**	**54**	**1004**	**675**	505
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5			4		4	320	320	241	240	112	64	48	16	1		61	18	259	170	150
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			4				116	116	96	96	48	48					20		96	56	60
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5				170	170	144	144	80	32	32				26		144	70	100
+	МДК.01.04	Системное программирование	6						232	232	163	162	54	108			1		51	18	181	181	51
+	УП.01	Учебная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			4				36	36	36							36			36	36	
+	УП.01	Учебная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			6				144	144	144							144			144		144
+	ПП.01	Производственная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			6				144	144	144							144			144	144	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1 [16 нед]									Семестр 2 [15 нед]									Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [16 нед]								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт
612	194	80	158		3		141	36	864	158	90	170	16	1	288	105	36	612	146	144	142		3		141	36	900	160	48	176	16	1	360	103	36
158	18		94				46		130	16		76				38		126	18		78				30		88			64				24	
									50	16		16				18																			
70	16		32				22																												
44			32				12		40			30				10		44			32				12		44			32				12	
44	2		30				12		40			30				10		44	2		30				12		44			32				12	
																		38	16		16				6										
104	48		32		1		11	12	50	30		16				4											92	32		32		1		15	12
104	48		32		1		11	12																											
									50	30		16				4																			
																											92	32		32		1		15	12
350	128	80	32		2		84	24	228	66	30	78		1		35	18	182	32	96			1		41	12									
																		84	16	48					20										
50	16	16					18																												
94	32	32			1		17	12																											
40	16		16				8		90	16	30			1		25	18																		
									68	20		48																							
118	48	32			1		25	12																											
48	16		16				16																												
									70	30		30				10																			
																		98	16	48			1		21	12									
									456	46	60		16		288	28	18	304	96	48	64		2		70	24	720	128	48	80	16		360	64	24
																											312	**112**	**48**	**48**	**16**		**36**	**52**	
																											160	64		48	16			32	
																											116	48	48					20	
																											36						36		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Семестр 5 [16 нед]									Семестр 6 [9 нед]										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
612	194	96	158		2		126	36	864	72	108	288		1	288	71	36		
124	18		78				28		110	18		72				20			
																		119	ПЦК Общественно-научных предметов
																		119	ПЦК Общественно-научных предметов
									62	18		36				8		118	ПЦК Русского языка и литературы
44			32				12		24			18				6		123	ПЦК Иностранного языка
44	2		30				12		24			18				6		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
																		118	ПЦК Русского языка и литературы
36	16		16				4											134	ПЦК Экономики и бухгалтерского
																		120	ПЦК Математики и информатики
																		120	ПЦК Математики и информатики
																		120	ПЦК Математики и информатики
158	48		48		1		43	18											
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
46	16		16				14											119	ПЦК Общественно-научных предметов
																		122	ПЦК Физической культуры, Основ
46	16		16				14											134	ПЦК Экономики и бухгалтерского
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и
66	16		16		1		15	18										134	ПЦК Экономики и бухгалтерского учета
330	128	96	32		1		55	18	538	54	108			1	288	51	36		
330	**128**	**96**	**32**		**1**		**55**	**18**	538	**54**	**108**			**1**	**288**	**51**	**36**	**128**	ПЦК Информационных систем и программирования
160	48	64			1		29	18										128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
170	80	32	32				26											128	ПЦК Информационных систем и
									232	54	108			1		51	18	128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
									144						144			128	ПЦК Информационных систем и программирования
									144						144			128	ПЦК Информационных систем и программирования

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов													Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*	*6*						18	18										18		18	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**334**		**344**				406	**406**	**326**	**144**	**64**	**48**	**32**		**2**	**180**	**44**	**36**	**332**	**276**	130
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3						76	76	49	48	32	16			1		15	12	56	26	50
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3						86	86	49	48	16	32			1		25	12	56	36	50
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			3				52	52	48	48	16		32				4		40	22	30
+	УП.02	Учебная практика. Осуществление интеграции программных модулей			4*				36	36	36							36			36	36	
+	ПП.02	Производственная практика. Осуществление интеграции программных модулей			4*				144	144	144							144			144	144	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю Осуществление интеграции программных модулей*	*4*						12	12										12		12	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**4**		**344**				306	**306**	**256**	**112**	**48**		**64**			**144**	**38**	**12**	**246**	**246**	60
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			3				90	90	64	64	32		32				26		54	60	30
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4				60	60	48	48	16		32				12		48	30	30
+	ПП.04	Производственная практика. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			4				144	144	144							144			144	144	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем*	*4*						12	12										12		12	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**2**		**222**	**2**			456	**456**	**410**	**122**	**46**	**60**		**16**		**288**	**28**	**18**	**373**	**343**	113
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			2	2			150	150	122	122	46	60		16			28		85	37	113
+	УП.11	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных			2*				144	144	144							144			144	144	
+	ПП.11	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных			2*				144	144	144							144			144	144	
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных*	*2*						18	18										18		18	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216							216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА							108	108	108	108			108							108	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							108	108	108	108			108							108	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 1																			Курс 2																			
Семестр 1 [16 нед]									Семестр 2 [15 нед]									Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [16 нед]											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт			
																		214	**64**	**48**	**32**		**2**		**44**	**24**	192						**180**		**12**					
																		76	32	16			1		15	12														
																		86	16	32			1		25	12														
																		52	16		32				4															
																											36						36							
																											144						144							
																											12								*12*					
																		90	**32**		**32**				**26**		216	**16**		**32**			**144**	**12**	**12**					
																		90	32		32				26															
																											60	16		32				12						
																											144						144							
																											12								*12*					
									456	**46**	**60**		**16**		**288**	**28**	**18**																							
									150	46	60		16			28																							
									144						144																							
									144						144																							
									18								*18*																							

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Курс 3																	Закрепленная кафедра	
Семестр 5 [16 нед]									Семестр 6 [9 нед]									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАтт	Код	Наименование
									18								*18*	*128*	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
									216			216							
									108			108						128	ПЦК Информационных систем и
									108			108						128	ПЦК Информационных систем и

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 инсталляцию, 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

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 '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 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 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОПЦ	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 2.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 04.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01	Учебная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01	Учебная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01	Производственная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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 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 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика. Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02	Производственная практика. Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 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 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ПП.04	Производственная практика. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; 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 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 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.11	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.11	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА.01	Подготовка к ГИА	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.02	Демонстрационный экзамен	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.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	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.	
A	Разработка и отладка программного кода	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	Среднее профессиональное образование Повышение квалификации
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	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.	Среднее профессиональное образование Повышение квалификации
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.	
A	Обеспечение функционирования БД	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	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.	
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	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.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения

Индекс	Содержание
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
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
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Вид деятельности:	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения

Индекс	Содержание
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
06.001	ПРОГРАММИСТ
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Вид деятельности:	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 11.5.	Администрировать базы данных
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

Индекс	Содержание
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**27**												**28.9**												**28**												
		Контактная работа		**27.2**												**29**												**28.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**435**	**194**	**80**	**158**			**3**		**141**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**576**	**435**	**158**	**90**	**170**	**16**		**1**		**105**	**36**	ТО: 15 Э: 1		**1188**	**870**	**352**	**170**	**328**	**16**		**4**		**246**	**72**	ТО: 31 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													За	**50**	32	16		16					18			За	**50**	32	16		16					18			119	2
2	ОГСЭ.02	История	За	**70**	48	16		32					22															За	**70**	48	16		32					22			119	1
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**44**	32			32					12		ЗаО	**40**	30			30					10			ЗаО К	**84**	62			62					22			123	123456
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**44**	32	2		30					12		За	**40**	30			30					10			За(2)	**84**	62	2		60					22			122	123456
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**104**	81	48		32			1		11	12														Эк	**104**	81	48		32			1		11	12		120	1
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													ЗаО	**50**	46	30		16					4			ЗаО	**50**	46	30		16					4			120	2
7	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	За	**50**	32	16	16						18															За	**50**	32	16	16						18			128	1
8	ОП.03	Информационные технологии	Эк	**94**	65	32	32				1		17	12														Эк	**94**	65	32	32				1		17	12		128	1
9	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	К	**40**	32	16		16					8		Эк	**90**	47	16	30				1		25	18		Эк К	**130**	79	32	30	16			1		33	18		128	12
10	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	**68**	68	20		48								ЗаО	**68**	68	20		48								122	2
11	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	**118**	81	48	32				1		25	12														Эк	**118**	81	48	32				1		25	12		128	1
12	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	**48**	32	16		16					16															ЗаО	**48**	32	16		16					16			128	1
13	ОП.10	Численные методы													За	**70**	60	30		30					10			За	**70**	60	30		30					10			128	2
14	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных													Эк ЗаО(3) КП	**456**	410	46	60		16			288	28	18		Эк ЗаО(3) КП	**456**	410	46	60		16			288	28	18		128	2
15	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных													ЗаО КП	**150**	122	46	60		16				28			ЗаО КП	**150**	122	46	60		16				28			128	2
16	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных													Эк	**18**										18		Эк	**18**										18		128	2
ПРАКТИКИ		(План)														288	288							288			8		288	288							288			8		
	УП.11	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных													ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144							144			4	128	2
	ПП.11	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных													ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144							144			4	128	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО К(2)												Эк(2) За(2) ЗаО(5) КП												Эк(5) За(4) ЗаО(6) КП К(2)													
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**27**												**25**												**26**												
		Контактная работа		**27.2**												**29.6**												**28.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**612**	**435**	**146**	**144**	**142**			**3**		**141**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**612**	**473**	**160**	**48**	**176**	**16**		**1**	**72**	**103**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**1224**	**908**	**306**	**192**	**318**	**16**		**4**	**72**	**244**	**72**	ТО: 32 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**44**	32			32					12			ЗаО	**44**	32			32					12			ЗаО К	**88**	64			64					24			123	123456
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**44**	32	2		30					12			За	**44**	32			32					12			За(2)	**88**	64	2		62					24			122	123456
3	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение	За	**38**	32	16		16					6																За	**38**	32	16		16					6			118	3
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика														Эк	**92**	65	32		32			1		15	12		Эк	**92**	65	32		32			1		15	12		120	4
5	ОП.01	Операционные системы и среды	За	**84**	64	16	48						20																За	**84**	64	16	48						20			128	3
6	ОП.11	Компьютерные сети	Эк	**98**	65	16	48				1		21	12															Эк	**98**	65	16	48				1		21	12		128	3
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем														ЗаО(2) КП К	**312**	260	112	48	48	16			36	52			ЗаО(2) КП К	**312**	260	112	48	48	16			36	52		128	456
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей														КП К	**160**	128	64		48	16				32			КП К	**160**	128	64		48	16				32			128	45
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей														ЗаО	**116**	96	48	48						20			ЗаО	**116**	96	48	48						20			128	4
10	УП.01	Учебная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем														ЗаО	**36**	36							36				ЗаО	**36**	36								36			128	4
11	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(2) ЗаО	**214**	146	64	48	32			2		44	24		Эк ЗаО(2)	**192**	180							180		12		Эк(3) ЗаО(3)	**406**	326	64	48	32			2	180	44	36		128	34
12	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	**76**	49	32	16				1		15	12															Эк	**76**	49	32	16				1		15	12		128	3
13	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	**86**	49	16	32				1		25	12															Эк	**86**	49	16	32				1		25	12		128	3
14	МДК.02.03	Математическое моделирование	ЗаО	**52**	48	16		32					4																ЗаО	**52**	48	16		32					4			128	3
15	УП.02	Учебная практика. Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО	**36**	36							36				ЗаО	**36**	36								36			128	4
16	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Осуществление интеграции программных модулей														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		128	4
17	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗаО	**90**	64	32		32					26			Эк ЗаО(2)	**216**	192	16		32				144	12	12		Эк ЗаО(3)	**306**	256	48		64				144	38	12		128	34
18	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ЗаО	**90**	64	32		32					26																ЗаО	**90**	64	32		32					26			128	3
19	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем														ЗаО	**60**	48	16		32					12			ЗаО	**60**	48	16		32					12			128	4
20	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12		128	4
ПРАКТИКИ		(План)															288	288							288			8			288	288							288			8		
	ПП.02	Производственная практика. Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144								144			4	128	4
	ПП.04	Производственная практика. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем														ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144								144			4	128	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) К												Эк(3) ЗаО(6) КП К													Эк(6) За(2) ЗаО(8) КП К(2)													
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**												**36**												**36**												
		Аудиторная нагрузка		**28**												**28**												**28**												
		Контактная работа		**28.1**												**28.1**												**28.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**450**	**194**	**96**	**158**			**2**		**126**	**36**	ТО: 16 Э: 1		**360**	**253**	**72**	**108**	**72**			**1**		**71**	**36**	ТО: 9 Э: 1		**972**	**703**	**266**	**204**	**230**			**3**		**197**	**72**	ТО: 25 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Психология общения													За	**62**	54	18		36					8			За	**62**	54	18		36					8			118	6
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	**44**	32			32					12		ЗаО	**24**	18			18					6			ЗаО К	**68**	50			50					18			123	123456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**44**	32	2		30					12		За	**24**	18			18					6			За(2)	**68**	50	2		48					18			122	123456
4	ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	За	**36**	32	16		16					4															За	**36**	32	16		16					4			134	5
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**46**	32	16		16					14															ЗаО	**46**	32	16		16					14			119	5
6	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**46**	32	16		16					14															ЗаО	**46**	32	16		16					14			134	5
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Эк	**66**	33	16		16			1		15	18														Эк	**66**	33	16		16			1		15	18		134	5
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк ЗаО	**330**	257	128	96	32			1		55	18	Эк(2) ЗаО(2)	**538**	451	54	108				1	288	51	36	Эк(3) ЗаО(3)	**868**	708	182	204	32			2	288	106	54		128	456
9	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	**160**	113	48	64				1		29	18														Эк	**160**	113	48	64				1		29	18		128	45
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ЗаО	**170**	144	80	32	32					26															ЗаО	**170**	144	80	32	32					26			128	5
11	МДК.01.04	Системное программирование													Эк	**232**	163	54	108				1		51	18		Эк	**232**	163	54	108				1		51	18		128	6
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													Эк	**18**										18		Эк	**18**										18		128	6
ПРАКТИКИ		(План)														288	288							288			8		288	288							288			8		
	УП.01	Учебная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144							144			4	128	6
	ПП.01	Производственная практика. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													ЗаО	144	144							144			4	ЗаО	144	144							144			4	128	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216	216			216							6		216	216			216							6		
	ГИА.01	Подготовка к ГИА														108	108			108							3		108	108			108							3	128	6
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен														108	108			108							3		108	108			108							3	128	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО(3) К												Эк(2) За ЗаО(3)												Эк(4) За(2) ЗаО(6) К													
КАНИКУЛЫ														2																								2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИСП 3++ (СО) 2025.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

		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	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			736	288	158	130	214	126	88	234	124	110
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			246	154	104	50	92		92			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			918	578	350	228	182	182		158	158	
ПЦ	Профессиональный цикл			2348	456		456	1024	304	720	868	330	538
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		28.2	-	27.19	29	-	27.19	29.57	-	28.13	28.12
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		3561	1158	435	723	1196	435	761	1207	450	757
		Блок ОГСЭ		550	204	112	92	160	96	64	186	96	90
		Блок ЕН		192	127	81	46	65		65			
		Блок ОПЦ		643	417	242	175	129	129		97	97	
		Блок ПЦ		1960	410		410	842	210	632	708	257	451
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого			1158	435	723	1196	435	761	1207	450	757
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	3	2	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)			4	2	2	2	2		2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			6	1	5	8	2	6	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			2	2		2	1	1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			78.74%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			39.86%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	УП.11 Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	*1*	*2*
	ПП.11 Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	УП.02 Учебная практика. Осуществление интеграции программных модулей	*2*	*2*
	ПП.02 Производственная практика. Осуществление интеграции программных модулей	*2*	*2*