

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ  
Протокол № 4 от 21.01.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

УТВЕРЖДАЮ

С.А. Дременко

21.01.2026

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

### 09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026


Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025


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

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

### 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	К	
II																		Э	К	К																		У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	К	К									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		

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Т	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		4	4		4	4	12
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	9	11	2	8	10	2		2	23
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>147</b>

## План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11 РУПО 4 (СО) 2026.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов											Объем ОП					
			Экза мен	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		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>											4464	4464	3578	2630	902	534	1146	48	12	936	670	216	2437	3124	1340
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>											850	850	666	666	134		532				184		92	554	296
+	СГ.01	История России		3						36	36	32	32	16				4				36			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246			135		240	240	176	176					64		60		188	52		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2					68	68	68	68	20						4		68			
+	СГ.04	Физическая культура		123456						240	240	176	176					64		4		190	50		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5						36	36	32	32	16				4				36			
+	СГ.06	Основы бережливого производства			2					36	36	32	32	16				4		16		36			
+	СГ.07	Основы философии		2						50	50	32	32	16				18					50		
+	СГ.08	Русский язык и деловое общение		3						82	82	64	64	32				18		4			82		
+	СГ.09	Психология общения		6						62	62	54	54	18				8		4			62		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>											1152	1152	814	808	380	190	238		6		254	84	616	476	676
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1							104	104	81	80	32		48		1		11	12	19	62	42	
+	ОП.02	Операционные системы и среды		3						56	56	32	32	16	16					24		32	16	40	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1						50	50	32	32	16	16					18		32	30	20	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1					82	82	64	64	32	32					18		54	32	50	
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			5					168	168	144	144	64	48	32				24		128	104	64	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2					1		166	166	125	124	62	30	32		1		29	12	88	106	60	
+	ОП.07	Компьютерные сети	3							82	82	49	48	16	32			1		15	18	61	52	30	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		2						76	76	60	60	30		30				16		28	54	22	
+	ОП.09	Основы работы с информацией	1							70	70	33	32	16	16			1		25	12	45	20	50	
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5					46	46	32	32	16		16				14		22		46	
+	ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	4							92	92	65	64	32		32		1		15	12	18		92	
+	ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			1					48	48	32	32	16		16				16		30		48	
+	ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	5							66	66	33	32	16		16		1		15	18	35		66	
+	ОП.14	Экономика отрасли			5					46	46	32	32	16		16				14		24		46	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>											2246	2246	1882	940	388	344	160	48	6	936	232	132	1729	1878	368
+	ПМ.01	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	122		22	2				558	558	492	202	78	108		16	2	288	30	36	414	528	30	
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	1							104	104	81	80	32	48			1		11	12	60	74	30	
+	МДК.01.02	Управление базами данных	2			2				154	154	123	122	46	60		16	1		19	12	66	154		
+	УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных			2*					144	144	144							144			144	144		
+	ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных			2*					144	144	144							144			144	144		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	2							12	12									12			12		
+	ПМ.02	<b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>	34		334444	4	3			742	742	601	384	176	64	128	16	1	216	111	30	526	557	185	
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	3			3				162	162	113	112	48		48	16	1		31	18	112	67	95	
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей			4					128	128	96	96	48		48				32		54	98	30	

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11 РУПО 4 (СО) 2026.rlx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

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	176	112	160		3		125	36	864	158	90	170	16	2	288	104	36	612	160	64	192	16	2		142	36	900	160	48	176		2	360	118	36
88			64				24		234	52		140				42		206	48		112				46	36	88			64					24
																		36	16		16				4										
44			32				12		40			30				10		44			32				12		44			32					12
									68	20		48																							
44			32				12		40			30				10		44			32				12		44			32					12
									36	16		16				4																			
									50	16		16				18																			
																		82	32		32				18										
420	144	64	96		2		90	24	176	60	30	30		1		43	12	138	32	48				1	39	18	92	32		32		1		15	12
104	32		48		1		11	12																											
																		56	16	16					24										
50	16	16					18																												
82	32	32					18																												
66	32		32				2		100	30	30			1		27	12																		
																		82	16	32				1	15	18									
									76	30		30				16																			
70	16	16			1		25	12																											
																											92	32		32		1		15	12
48	16		16				16																												
104	32	48			1		11	12	454	46	60		16	1	288	19	24	268	80	16	80	16	1		57	18	720	128	48	80		1	360	79	24
104	<b>32</b>	<b>48</b>			<b>1</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	454	<b>46</b>	<b>60</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>288</b>	<b>19</b>	<b>24</b>																		
104	32	48			1		11	12																											
									154	46	60		16	1		19	12																		
									144							144																			
									144							144																			
									12							12																			
																		268	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>1</b>		<b>57</b>	<b>18</b>	474	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>216</b>	<b>54</b>	<b>12</b>
																		162	48		48	16	1		31	18									
																											128	48		48					32

Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Семестр 5 [16 нед]									Семестр 6 [9 нед]									Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ		
612	176	112	160	16	2		110	36	864	72	108	288		1	288	71	36		
124	16		80				28		110	18		72				20			
																		119	ПЦК Общественно-научных предметов
44			32				12		24			18				6		123	ПЦК Иностранного языка
																		122	ПЦК Физической культуры, Основ
44			32				12		24			18				6		122	ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины
36	16		16				4											134	ПЦК Экономики и бухгалтерского
																		120	ПЦК Математики и информатики
																		119	ПЦК Общественно-научных предметов
																		118	ПЦК Русского языка и литературы
									62	18		36				8		118	ПЦК Русского языка и литературы
326	112	48	80		1		67	18											
																		120	ПЦК Математики и информатики
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
168	64	48	32				24											128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		128	ПЦК Информационных систем и
46	16		16				14											119	ПЦК Общественно-научных предметов
																		120	ПЦК Математики и информатики
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
66	16		16		1		15	18										134	ПЦК Экономики и бухгалтерского учета
46	16		16				14											134	ПЦК Экономики и бухгалтерского
162	48	64		16	1		15	18	538	54	108			1	288	51	36		
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и
																		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
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования



План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11 РУПО 4 (СО) 2026.rlx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

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
																											118	48	48						22
																		58	16		32					10									
																		48	16	16						16									
																											72								72
																											144								144
																											12								12
																											246	32		32		1	144	25	12
																											102	32		32		1		25	12
																											144								144

Курс 3																		Закрепленная кафедра		
Семестр 5 [16 нед]									Семестр 6 [9 нед]									Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	П	СР	ПАТТ			
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования	
																		120	ПЦК Математики и информатики	
																		120	ПЦК Математики и информатики	
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования	
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования	
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования	
162	48	64		16	1		15	18	394	54	108			1	144	51	36	128	ПЦК Информационных систем и программирования	
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования	
162	48	64		16	1		15	18										128	ПЦК Информационных систем и программирования	
									232	54	108				1		51	18	128	ПЦК Информационных систем и программирования
																		128	ПЦК Информационных систем и программирования	
									144							144			128	ПЦК Информационных систем и программирования
									18									18	128	ПЦК Информационных систем и программирования
									144							144			128	ПЦК Информационных систем и программирования
									216				216							
									108				108						128	ПЦК Информационных систем и программирования
									36				36						128	ПЦК Информационных систем и программирования
									72				72						128	ПЦК Информационных систем и программирования

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.09	Психология общения	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.14	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
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
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
СГ.08	Русский язык и деловое общение	
СГ.09	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.07	Основы философии	
СГ.08	Русский язык и деловое общение	

Индекс	Содержание	Тип
СГ.09	Психология общения	
ОП.14	Экономика отрасли	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы философии	
СГ.08	Русский язык и деловое общение	
СГ.09	Психология общения	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Экономика отрасли	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.07	Основы философии	
СГ.08	Русский язык и деловое общение	
СГ.09	Психология общения	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.08	Русский язык и деловое общение	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.14	Экономика отрасли	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения		
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: проектирование и разработка информационных систем (по выбору)		
ПК 3.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Экономика отрасли	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
<b>ПК 3.5.</b>	<b>Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика</b>	<b>ПК</b>
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
<b>ПК 3.6.</b>	<b>Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы</b>	<b>ПК</b>
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
<b>ПК 3.7.</b>	<b>Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы</b>	<b>ПК</b>
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.8.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11 РУПО 4 (СО) 2026.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.
СГ.07	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.08	Русский язык и деловое общение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.09	Психология общения	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.4.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.14	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.01	Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01	Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02	Производственная практика. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.7.
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
УП.03	Учебная практика. Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03	Производственная практика. Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.03	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
A	Разработка и отладка программного кода	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	
A	Обеспечение функционирования БД	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 1.1.	Проектировать базы данных
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 1.4.	Администрировать базы данных
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
A	Обеспечение функционирования БД
Вид деятельности:	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта

Индекс	Содержание
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
A	Разработка и отладка программного кода
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения
C	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Вид деятельности:	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
ПК 3.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему в соответствии с требованиями заказчика
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.5.	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.6.	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
ПК 3.8.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11 РУПО 4 (СО) 2026.rlx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

		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
СГ	Социально-гуманитарный цикл			850	322	88	234	294	206	88	234	124	110
ОП	Общепрофессиональный цикл			1152	596	420	176	230	138	92	326	326	
ПЦ	Профессиональный цикл			2246	558	104	454	988	268	720	700	162	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		28.39	-	28.19	29.07	-	27.13	28.63	-	29.13	28.12
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		3578	1175	451	724	1180	434	746	1223	466	757
		Блок СГ		666	256	64	192	224	160	64	186	96	90
		Блок ОП		814	427	306	121	146	81	65	241	241	
		Блок ПЦ		1882	492	81	411	810	193	617	580	129	451
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		3578	1175	451	724	1180	434	746	1223	466	757
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)			3	1	2	3	3		2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			6	2	4	7	1	6	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			1		1	1	1		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			2	2		1	1		1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			79.14%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.67%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>УП.01 Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных</i>	1	2
	<i>ПП.01 Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>МДК.02.04 Математическое моделирование</i>	2	1
	<i>МДК.02.05 Численные методы</i>	2	1