

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

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета ВГТУ
С.А. Яременко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический, агротехнологический

Квалификация: программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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. Спяров/

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11 РУПО 4 (ОО) 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.	ИП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование										1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222		222222			11111	2	1476	1476	1404	1392	570	76	714		32	12			72		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	12							106	106	82	78	38		40						24		106	
+	ОУП.02	Литература			2			1		102	102	102	102	62		40								102	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1		78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12							298	298	274	270	114		156					4	24		298	
+	ОУП.05	Информатика	12						2	176	176	152	148	38		78		32	4			24		176	
+	ОУП.06	Физика			12					118	118	118	118	40	38	40								118	
+	ОУП.07	Химия			2			1		78	78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2			1		80	80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.09	История			2			1		136	136	136	136	78		58								136	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1		78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2			1		80	80	80	80	40		40								80	
+	ОУП.12	Физическая культура			12					78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		68	68	68	68	40		28								68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	3578	2630	902	534	1146	48		12	936	670	216	2739	3124	1340
СГ.Социально-гуманитарный цикл										850	850	666	666	134		532					184		92	554	296
+	СГ.01	История России		5						36	36	32	32	16		16					4			36	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468				357	240	240	176	176			176					64	60	188	52	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4					68	68	68	68	20		48						4		68	
+	СГ.04	Физическая культура		345678						240	240	176	176			176					64	4	190	50	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		7						36	36	32	32	16		16					4			36	
+	СГ.06	Основы бережливого производства			4					36	36	32	32	16		16					4	16		36	
+	СГ.07	Основы философии		4						50	50	32	32	16		16					18			50	
+	СГ.08	Русский язык и деловое общение		5						82	82	64	64	32		32					18	4		82	
+	СГ.09	Психология общения		8						62	62	54	54	18		36					8	4		62	
ОП.Общепрофессиональный цикл										1152	1152	814	808	380	190	238			6		254	84	778	476	676
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3							104	104	81	80	32		48			1		11	12	19	62	42
+	ОП.02	Операционные системы и среды		5						56	56	32	32	16	16						24		50	16	40
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		3						50	50	32	32	16	16						18		42	30	20
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					82	82	64	64	32	32						18		69	32	50
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			7					168	168	144	144	64	48	32					24		152	104	64
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4						3	166	166	125	124	62	30	32			1		29	12	99	106	60
+	ОП.07	Компьютерные сети	5							82	82	49	48	16	32				1		15	18	76	52	30
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		4						76	76	60	60	30		30					16		38	54	22
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3							70	70	33	32	16	16				1		25	12	70	20	50
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					46	46	32	32	16		16					14		28		46
+	ОП.11	Дискретная математика с элементами математической логики	6							92	92	65	64	32		32			1		15	12	25		92

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

Курс 4																				Закрепленная кафедра		
Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [9 нед]										Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ			
																					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 программирования
																					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
162	48	64		16		1		15	18												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
										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
										36			36								128	ПЦК Информационных систем и
										72			72								128	ПЦК Информационных систем и

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 документооборот	
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	
ПК 3.5.	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика	ПК
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	
ПК 3.6.	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы	ПК
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	
ПК 3.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
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 (ОО) 2026.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (ОО) 2026.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
СОО	Среднее общее образование			1476	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	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.73	-	36	36	-	28.19	29.07	-	27.13	28.63	-	29.13	28.12	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828										
		Блок СОО		1404	1404	576	828										
		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		4982	1404	576	828	1175	451	724	1180	434	746	1223	466	757	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	5	2	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	3	3		2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	6	2	4	7	1	6	6	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			8	8		2	2		1	1		1	1		
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ (Оц)			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	2	2
	<i>УП.01 Учебная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных</i>	2	2
	<i>ПП.01 Производственная практика. Разработка, администрирование и защита баз данных</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>МДК.02.04 Математическое моделирование</i>	3	1
	<i>МДК.02.05 Численные методы</i>	3	1