

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Разработка и эксплуатация информационных систем

Кафедра: Информационно-вычислительные системы

Институт: Институт цифрового управления

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан(руководитель направления подготовки)

Руководитель магистерской программы



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

20 г.

 / Тарасов Р.В./

 / Zubovich N.A./

 / Королева Л.А./

 / Кошев А.Н./

		Формы прог. атт.					з.е.				Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Семестр 3					Семестр 4					Закрепленная кафедра																																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенция																															
Блок 1. Дисциплины (модули)																																84	84					3024	3024	848	1744	432	32	27	96	128	48	556	144	21	80	144		433	99	28	144	128	16	603	117	8	16	48		152	72		
Обязательная часть																																53	53					1908	1908	560	1069	279	14	16	48	64	48	326	90	12	48	96		234	54	21	112	96	16	433	99	4	16	16		76	36		
+	Б1.О.01	Логика и метрология науки		1					3	3	36	108	108	32	67	9			3	16		16	67	9													55	Информационно-вычислительные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2																														
+	Б1.О.02	Технический иностранный язык и профессиональная деятельность		1					3	3	36	108	108	32	67	9			3			32	67	9													50	Иностранные языки	УК-4.1																														
+	Б1.О.03	ППП для инженерных и научных расчетов	1					1	5	5	36	180	180	48	96	36			5	16	32		96	36													55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2																														
+	Б1.О.04	Модели информационных процессов и систем	1			1			5	5	36	180	180	48	96	36			5	16	32		96	36													55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2																														
+	Б1.О.05	Аналитическое моделирование информационных систем		2					3	3	36	108	108	48	51	9	6							3	16	32		51	9								55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2																														
+	Б1.О.06	Системы логарифма принятия решения		2				2	5	5	36	180	180	48	96	36	8							5	16	32		96	36								55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2.1																														
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем		2					4	4	36	144	144	48	87	9			4	16	32		87	9												55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1																															
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы информационного общества		3					3	3	36	108	108	32	67	9												3	16		16	67	9				59	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2																														
+	Б1.О.09	Технология проектирования информационных систем		3		3			6	6	36	216	216	64	116	36											6	32	32		116	36					55	Информационно-вычислительные системы	УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1																														
+	Б1.О.10	Программная инженерия		3				3	6	6	36	216	216	64	134	18											6	32	32		134	18					55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1																														
+	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии		3				3	6	6	36	216	216	64	116	36											6	32	32		116	36					55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2.1																														
+	Б1.О.12	Современные СУБД		4					4	4	36	144	144	32	76	36																		4	16	16		76	36																														