

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
Факультет: Заочного и открытого образования

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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 Тарасов Р.В.
Начальник УМУ Зубович Н.А.
Декан(руководитель направления подготовки) Захаров О.А.
Руководитель магистерской программы Кошев А.Н.

План Учебный план магистратуры 'z09.04.02_26.plx', код направления 09.04.02. программа магистратуры : Разработка и эксплуатация информационных систем, год начала подготовки 2026

				Формы прог. атт.					з.е.				Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закрепленная кафедра																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Код	Наименование	Компетенция														
Блок 1. Дисциплины (модули)													84	84		3024	3024	212	2681	131	36	1296	30	48	14	1148	56	48	1728	40	76	4	1533	75																				
Обязательная часть													53	53		1908	1908	140	1680	88	16	576	10	16	14	510	26	37	1332	36	60	4	1170	62																				
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1					3	3	36	108	108	8	96	4	3	108	2			6	96	4																			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 в профессиональной деятельности		1					3	3	36	108	108	8	96	4	3	108				8	96	4																			50	Иностранные языки	УК-4.1									
+	Б1.О.03	ППП для инженерных и научных расчетов	1					1	5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8		159	9																				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	12	159	9	5	180	4	8		159	9																				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	12	92	4								3	108	4	8			92	4												55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2									
+	Б1.О.06	Системы поддержки принятия решения	2					2	5	5	36	180	180	12	159	9								5	180	4	8			159	9													55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2.1								
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем	2						4	4	36	144	144	12	123	9								4	144	4	8			123	9													55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1								
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы информационного общества		2					3	3	36	108	108	8	96	4								3	108	4		4		96	4													59	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2								
+	Б1.О.09	Технологии проектирования информационных систем	2			2			6	6	36	216	216	16	191	9								6	216	6	10			191	9													55	Информационно-вычислительные системы	УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1								
+	Б1.О.10	Программная инженерия	2					2	6	6	36	216	216	16	191	9								6	216	6	10			191	9													55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1								
+	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	2					2	6	6	36	216	216	16	191	9								6	216	6	10			191	9													55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2.1								
+	Б1.О.12	Современные СУБД	2						4	4	36	144	144	8	127	9								4	144	2	6			127	9																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													31	31		1116	1116	72	1001	43	20	720	20	32		638	30	11	396	4	16		363	13																				
+	Б1.В.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований	1	1			1		8	8	36	288	288	20	255	13	8	288	8	12		255	13																						55	Информационно-вычислительные системы	ПК-3.1; ПК-3.2							
+	Б1.В.02	Модели и методы планирования экспериментов	2				2		8	8	36	288	288	16	263	9								8	288	2	14			263	9															55	Информационно-вычислительные системы	ПК-2.1; ПК-2.2						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					4	4		144	144	12	128	4	4	144	4	8		128	4																															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление информационными ресурсами		1					4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4	8		128	4																							55	Информационно-вычислительные системы	УК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление инфраструктурой предприятия		1					4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4	8		128	4																							55	Информационно-вычислительные системы	ПК-1.1; ПК-1.2						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					5	5		180	180	12	159	9	5	180	4	8		159	9																															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электронный бизнес	1						5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8		159	9																								55	Информационно-вычислительные системы	ПК-2.1; ПК-2.2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	1						5	5	36	180	180	12	159	9	5	180	4	8		159	9																								55	Информационно-вычислительные системы	ПК-3.1; ПК-3.2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1					3	3		108	108	8	96	4	3	108	4	4		96	4																															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модели и методы интеллектуального анализа данных		1					3	3	36	108	108	8	96	4	3	108	4	4		96	4																								55	Информационно-вычислительные системы	ПК-2.1; ПК-2.2					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита и обработка конфиденциальных данных	1						3	3	36	108	108	8	96	4	3	108	4	4		96	4																								55	Информационно-вычислительные системы	ПК-3.1; ПК-3.2					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2					3	3		108	108	4	100	4							3	108	2	2			100	4																								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий		2					3	3	36	108	108	4	100	4								3	108	2	2			100	4																55	Информационно-вычислительные системы	ПК-2.1; ПК-2.2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами информатизации предприятий и организаций		2					3	3	36	108	108	4	100	4								3	108	2	2			100	4																55	Информационно-вычислительные системы	УК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2					
Блок 2. Практика													27	27		972	972	216	378	54	12	432				108	198	18				72	126	18	15	540				36	54	18												
Обязательная часть													21	21		756	756	144	252	36	12	432				108	198	18																										
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			1				9	9	36	324	324	108	198	18	9	324																														55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2				
+	Б2.О.02(П)	Технологическая			33				12	12	36	432	432	36	54	18	3	108												9	324					36	54	18								55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													6	6		216	216	72	126	18												72	126	18	6	216																		
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная			2				6	6	36	216	216	72	126	18														72	126	18	6	216													55	Информационно-вычислительные системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	9		324	324	27	297																	9	324	2			25	297												
Обязательная часть													9	9		324	324	27	297																																			
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	3	36	108	108	2	106															3	108	2					106								55	Информационно-вычислительные системы</								