

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Болдырев С.А.

_____ 20__ г.

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)	2025
Учебный год	2025-2026
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) _____ / Королева Л.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Кошев А.Н./

		Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов		Курс 1					Курс 2					Курс 2					Курс 2					Защищенная кафедра																																																		
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код		Наименование		Компетенции																																														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часы з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Итпг 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции																																							
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 методология науки		1					3	3	36	108	108	32	67	9			3	16		16	67	9																		55	Информационно-вычислительные	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2																																							
+	Б1.О.02	Теоретический иностранный язык в профессиональной деятельности		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	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 поддержки принятия решения	2					2	5	5	36	180	180	48	96	36	8		5	16	32		96	36																			55	Информационно-вычислительные	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1																																						
+	Б1.О.07	Инженерия информационных систем	2						4	4	36	144	144	48	87	9			4	16	32		87	9																			55	Информационно-вычислительные	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2																																						
+	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																																						
+	Б1.О.09	Технологии 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	Прогрессная инженерия		3				3	6	6	36	216	216	64	134	18									6	32	32		134	18													55	Информационно-вычислительные	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1																																						
+	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	3					3	6																																																																										