

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 № 7 от 30.03.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

№ 30 / 03 / 2014г.

09.04.02

09.04.02 "Информационные системы и технологии" по профессионально-образовательной программе "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Информационно-вычислительные системы

Факультет: заочного и открытого образования

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1402 от 30.10.2014

+	Основной	Виды деятельности
✓	✓	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Болдырев С.А./

Начальник УМО

/ Голубинская Т.В./

Декан

/ Рылякин Е.Г./

Руководитель магистерской программы

/ Кошев А.Н./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1					1	8	8	36	288	288	26	253	9	18
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1					2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.Б.03	Технический иностранный язык в профессиональной деятельности		1					3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б1.Б.04	Русский язык как средство делового общения		1					2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.Б.05	Логика и методология науки		1					3	3	36	108	108	12	92	4	
									18	18		648	648	60	563	25	18
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований	1						4	4	36	144	144	14	121	9	
+	Б1.В.02	Модели и методы планирования экспериментов	1					1	8	8	36	288	288	28	251	9	16
+	Б1.В.03	Модели и методы проектирования информационных систем	1			1			4	4	36	144	144	14	121	9	10
+	Б1.В.04	Специальные главы математики	1						4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.В.05	Системная инженерия	1					1	6	6	36	216	216	26	181	9	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				1	3	3		108	108	18	86	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление информационными ресурсами		1				1	3	3	36	108	108	18	86	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные СУБД		1				1	3	3	36	108	108	18	86	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		1			3	3		108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий		1		1			3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление проектами информатизации предприятий и организаций		1		1			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					3	3		108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Модели и методы поддержки принятия решения		2					3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Модели и методы интеллектуального анализа данных		2					3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			2		3	3		108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-математические модели управления		2			2		3	3	36	108	108	12	92	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Средства автоматизированного проектирования информационных систем		2			2		3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1						4	4		144	144	12	123	9	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Математические модели информационных процессов	1						4	4	36	144	144	12	123	9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электронный бизнес	1						4	4	36	144	144	12	123	9	
									42	42		1512	1512	160	1282	70	26
									60	60		2160	2160	220	1845	95	44
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2					6	6	36	216	216				
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		2					30	30	36	1080	1080		1616	4	

-
Компетенции
ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13
ОК-1; ОК-5
ОК-3; ОПК-4
ОК-3
ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-11
ОК-2; ОК-4; ОПК-2; ПК-11
ОК-6; ОПК-6; ПК-12
ОК-6; ОПК-6; ПК-10
ОПК-1; ПК-7
ОК-6; ОПК-6; ПК-8
ОК-4; ОПК-3; ПК-7
ОК-4; ОПК-3; ПК-7
ОК-7; ОПК-1; ПК-13
ОК-7; ОПК-5; ПК-8
ОК-7; ОПК-5; ПК-8
ОК-4; ОК-5; ПК-9
ОК-5; ОПК-4; ПК-12
ОК-5; ОПК-4; ПК-12
ОК-1; ОПК-4; ПК-9
ОК-5; ОПК-1; ПК-9
ОК-5; ОПК-1; ПК-9
ОК-4; ОПК-6; ПК-10
ОК-2; ОПК-1; ПК-10
ОК-2; ОПК-1; ПК-10
ОПК-5; ПК-7
ОК-1; ОК-3; ОПК-2
ПК-7; ПК-8; ПК-9

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б2.В.03(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.04(П)	Производственная: технологическая			2				3	3	36	108	108				
+	Б2.В.05(П)	Производственная: преддипломная			23				9	9	36	324	324				
									<i>51</i>	<i>51</i>		<i>1836</i>	<i>1836</i>		<i>1616</i>	<i>4</i>	
									<i>51</i>	<i>51</i>		<i>1836</i>	<i>1836</i>		<i>1616</i>	<i>4</i>	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	3						9	9	36	324	324	36	288		
									<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>288</i>		
									<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>288</i>		
ФТД. Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	ФТД.В.01	Факультатив: Нейронные сети	2						3	3	36	108	108	10	89	9	
+	ФТД.В.02	Факультатив: Практикум по программированию		1					2	2	36	72	72	12	56	4	
									<i>5</i>	<i>5</i>		<i>180</i>	<i>180</i>	<i>22</i>	<i>145</i>	<i>13</i>	
									<i>5</i>	<i>5</i>		<i>180</i>	<i>180</i>	<i>22</i>	<i>145</i>	<i>13</i>	

Курс 2																					
-		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3																					
3																					
3																					
45	756				756			864					860	4							
45	756				756			864					860	4							
3															108	4	6		89	9	э
3															108	4	6		89	9	
3															108	4	6		89	9	

-
Компетенции
ОК-6; ОПК-6; ПК-11; ПК-12
ОК-1; ОК-3; ОПК-4
ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ОК-1; ОПК-3; ПК-13
ОК-6; ОПК-5; ПК-10