

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 1.07.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов"

Кафедра: Водоснабжение, водоотведение и гидротехника

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

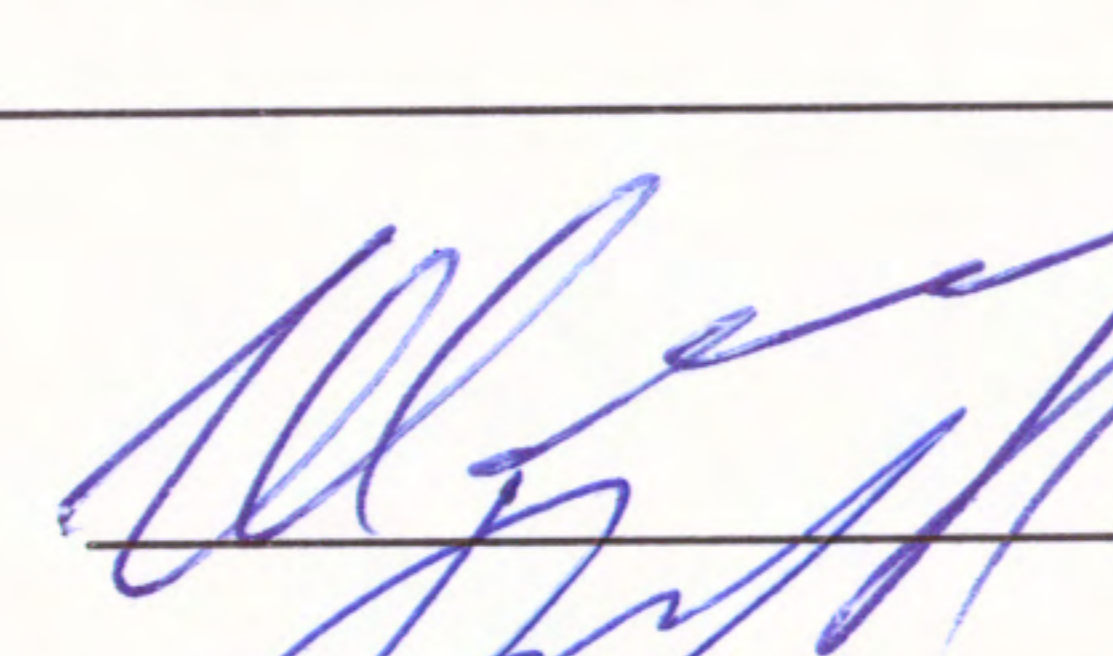
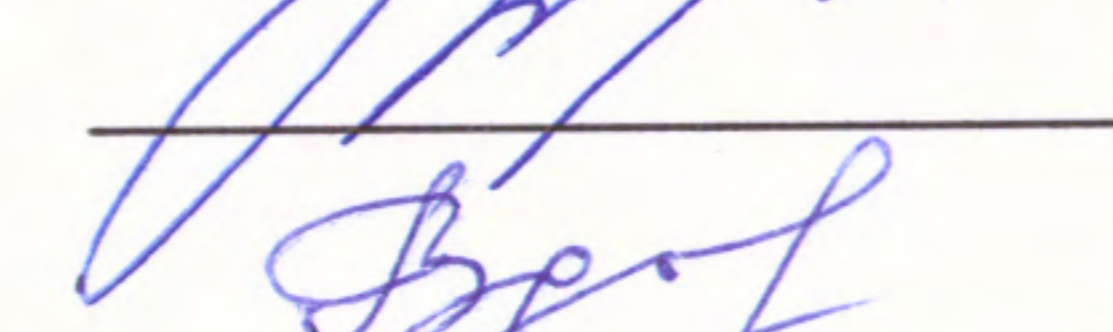
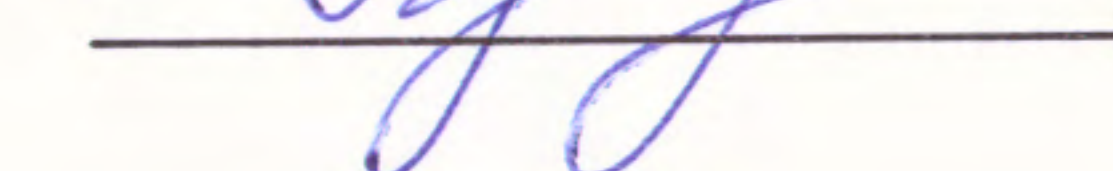
Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 873
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Рук. программы

Начальник ОАиД

 / Шеин А.И./
 / Гришин Б.М./
 / Вдовина О.А./



Скачков Ю.П.
20 16 г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2					
															-						-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	12	96	36	2	4	4		8	96	36						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	18	126	36	2	5			18	126	36						
						9	9		324	324	30	222	72	4	9	4		26	222	72						
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя		1		3	3	36	108	108	12	96		2	3	4		8	96							
+	Б1.В.02	Методология научного исследования процессов очистки природных вод		1		5	5	36	180	180	32	148		4	5	10		22	148							
+	Б1.В.03	Современные методы обработки осадков природных и сточных вод		1		5	5	36	180	180	32	148		6	5	10		22	148							
+	Б1.В.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	1			5	5	36	180	180	36	108	36	6	5			36	108	36						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3		108	108	18	90		4	3	6		12	90							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы и сооружения очистки природных вод		1		3	3	36	108	108	18	90		4	3	6		12	90							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы и сооружения очистки сточных вод		1		3	3	36	108	108	18	90		4	3	6		12	90							
						21	21		756	756	130	590	36	22	21	30		100	590	36						
						30	30		1080	1080	160	812	108	26	30	34		126	812	108						
Блок 2.Блок 2 «Практики»																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			3	30	30	36	1080	1080		1080														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская			4	3	3	36	108	108		108														
						33	33		1188	1188		1188														
						33	33		1188	1188		1188														
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																										
Вариативная часть																										
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			12345	168	168	36	6048	6048		6048			18				648		48				1728	
						168	168		6048	6048		6048			18				648		48				1728	
						168	168		6048	6048		6048			18				648		48				1728	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																										
Базовая часть																										
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108			108													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216		216														
						9	9		324	324		216	108													
						9	9		324	324		216	108													
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Экономико-математическое моделирование результатов научных исследований		1		1	1	36	36	36	18	18			1	6		12	18							

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-	
-						-						-									
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	
																		59	История и философия	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6	
																		50	Иностранные языки	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; УК-3; УК-4	
																		59	История и философия	ОПК-8; ПК-1; УК-3; УК-6	
																		52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; УК-6	
																		52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-6	
																		52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	
																				ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1	
																		52	Водоснабжение, водоотведение и гидро	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1	
																		52	Водоснабжение, водоотведение и гидро	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1	
30				1080														52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	
						3				108								52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
30				1080		3				108											
30				1080		3				108											
18				648		45				1620		39					1404	52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
18				648		45				1620		39					1404				
18				648		45				1620		39					1404				
												3					108	52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
												6					216	52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
												9					216	108			
												9					216	108			
																		7	Математика и математическое моделирование	ОПК-2; ПК-1; УК-1	

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2					
															-						-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	ФТД.В.02	Прикладная математика и информатика в научных исследованиях		1		2	2	36	72	72	18	54			2	6		12	54							
						3	3		108	108	36	72			3	12		24	72							
						3	3		108	108	36	72			3	12		24	72							

План Учебный план аспирантуры 'z08.06.01.04_16-12345-3467.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2017

[illegible]