

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

УТВЕРЖДАЮ



Скачков Ю.П.

2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2018

08.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность программы "Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение"

Кафедра: Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки	2018
Образовательный стандарт	873
	30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

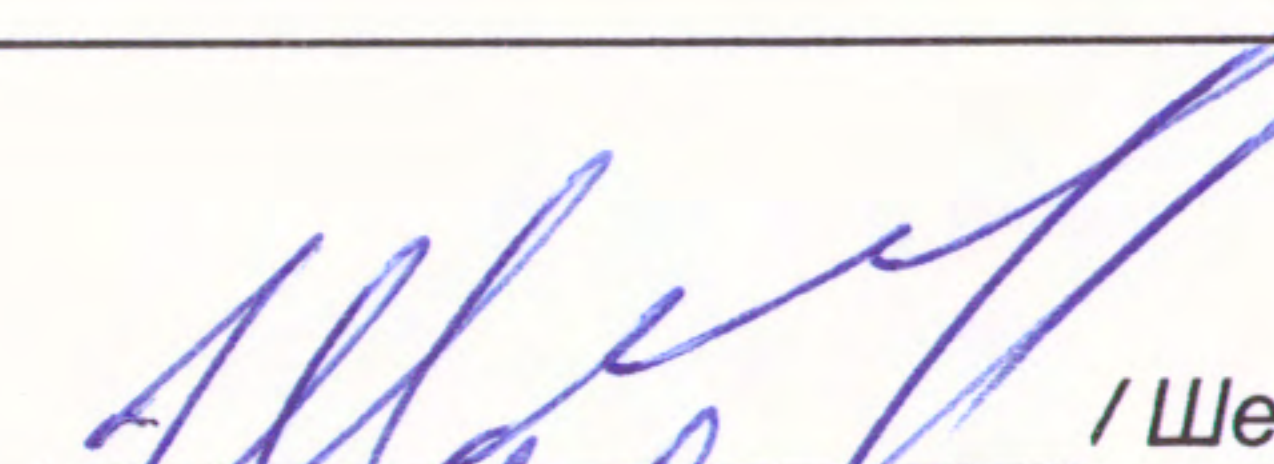
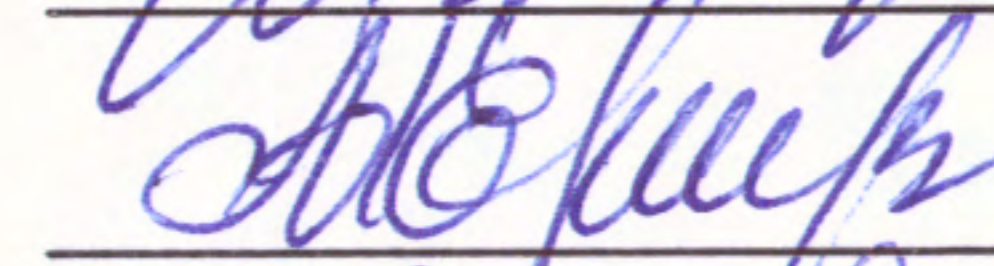
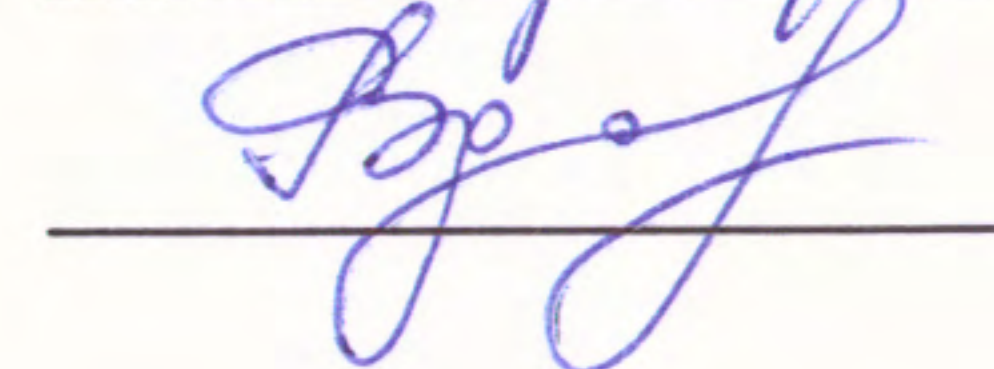
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Рук. программы

Начальник ОАиД

 / Шеин А.И./
 / Еремкин А.И./
 / Вдовина О.А./

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
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 научных исследований в области теплогасоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		1		5	5	36	180	180	32	148		4	5	10	10	12	148									
+	Б1.В.03	Технологические вопросы теплогасоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		1		5	5	36	180	180	32	148		6	5	10		22	148									
+	Б1.В.04	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	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	Методы расчета и проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции		1		3	3	36	108	108	18	90		4	3	6		12	90									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Схемы и методы расчета энергосбережения в зданиях		1		3	3	36	108	108	18	90		4	3	6		12	90									
						21	21		756	756	130	590	36	22	21	30	10	90	590	36								
						30	30		1080	1080	160	812	108	26	30	34	10	116	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																												

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
																			32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; УК-1; УК-3
																			32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; УК-1
																			32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-4
																					ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																			32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																			32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-2; ПК-3; УК-1
30				1080															32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; УК-5; УК-6
						3					108								32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2; ПК-3
30				1080		3					108										
30				1080		3					108										
18				648		45					1620		39					1404	32	Теплогазоснабжение и вентиляция	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	32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-4
												6					216	32	Теплогазоснабжение и вентиляция	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-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
												9					216	108			
												9					216	108			

-	-	-	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	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	ФТД.В.01	Экономико-математическое моделирование результатов научных исследований		1		1	1	36	36	36	18	18			1	6		12	18							
+	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							

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
																		7	Математика и математическое моделирование	ОПК-2; ПК-1; УК-1
																		55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2; ПК-3