

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 30.03.2014



Скачков Ю.П.

2014 г.

08.06.01

Направление подготовки кадров высшей квалификации 08.06.01 Техника и технологии строительства  
Направленность "Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение"

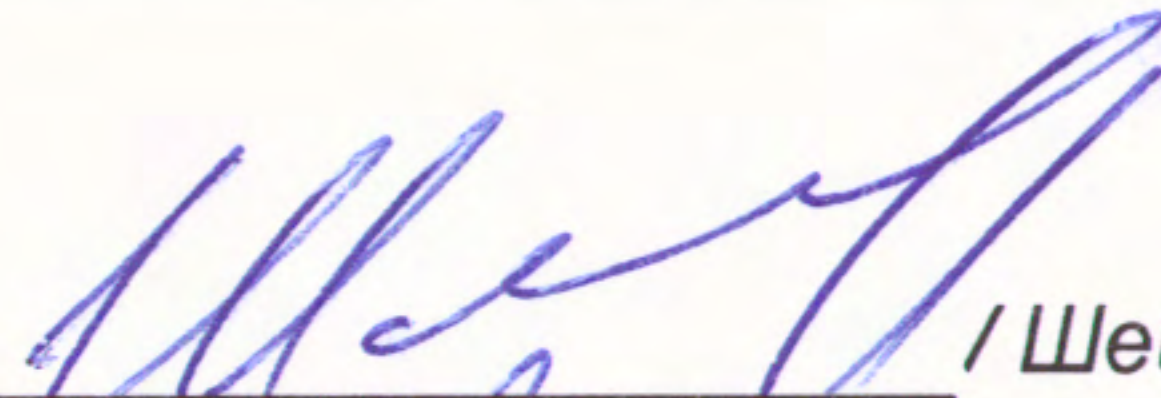
Кафедра: Теплогазоснабжение и вентиляция

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

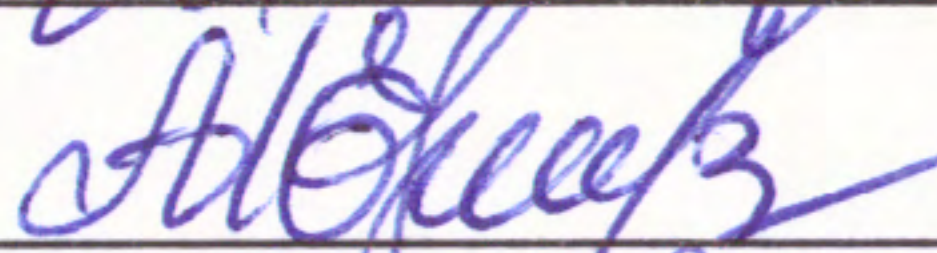
Год начала подготовки 2017  
Образовательный стандарт 873  
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

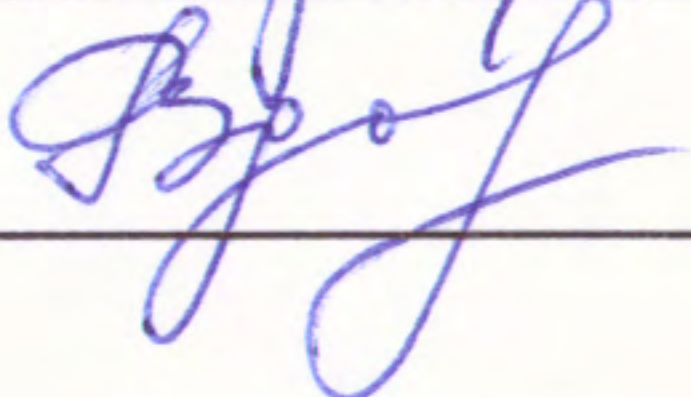
Проректор по НР

 / Шейн А.И./

Рук. программы

 / Еремкин А.И./

Начальник ОАиД

 / Вдовина О.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	54	54	36	10	4	18		36	54	36							
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	72	72	36	14	5			72	72	36							
						9	9		324	324	126	126	72	24	9	18		108	126	72							
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя		1		3	3	36	108	108	36	72		8	3	18		18	72								
+	Б1.В.02	Методология научных исследований в области теплогасоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		1		5	5	36	180	180	72	108		10	5	36	18	18	108								
+	Б1.В.03	Технологические вопросы теплогасоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		1		5	5	36	180	180	72	108		10	5	36		36	108								
+	Б1.В.04	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	1			5	5	36	180	180	36	108	36	10	5			36	108	36							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>		3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>90</b>		<b>4</b>	3	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>90</b>								
+	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	234	486	36	42	21	96	18	120	486	36							
						30	30		1080	1080	360	612	108	66	30	114	18	228	612	108							
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			4	30	30	36	1080	1080		1080															
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская			6	3	3	36	108	108		108															
						33	33		1188	1188		1188															
						33	33		1188	1188		1188															
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			235678	168	168	36	6048	6048		6048								30					1080		
						168	168		6048	6048		6048								30					1080		
						168	168		6048	6048		6048								30					1080		
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			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														
<b>ФТД.Факультативы</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											



Закрепленная кафедра		-
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-2
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-4
		<b>ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-2; ПК-3; УК-1
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; УК-5; УК-6
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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
32	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-4
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





Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
7	Математика и математическое моделирование	ОПК-2; ПК-1; УК-1
55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2; ПК-3