

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 29.03.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 873
30.07.2014



Скачков Ю.П.

20 18 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Рук. программы

Начальник ОАиД

/ Шеин А.И./

/ Еремкин А.И./

/ Вдовина О.А./

План Учебный план аспирантуры '08.06.01.03_16-1234-3467.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 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	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						
Вариативная часть																										
+	Б1.Б.01	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности преподавателя-исследователя		1		3	3	36	108	108	36	72		8	3	18		18	72							
+	Б1.Б.02	Методология научных исследований в области теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		1		5	5	36	180	180	72	108		10	5	36	18	18	108							
+	Б1.Б.03	Технологические вопросы теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха		1		5	5	36	180	180	72	108		10	5	36		36	108							
+	Б1.Б.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	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 теплогазоснабжения 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						
Блок 2.Блок 2 «Практики»																										
Вариативная часть																										
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая			4	30	30	36	1080	1080		1080														
+	Б2.Б.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														
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																										
Вариативная часть																										
+	Б3.Б.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	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																										
Базовая часть																										
+	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													
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										

План Учебный план аспирантуры '08.06.01.03_16-1234-3467.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

[illegible]

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
		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
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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
															Сем. 1						Сем. 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.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							

План Учебный план аспирантуры '08.06.01.03_16-1234-3467.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2015

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

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