

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Болдырев С.А.

09 20 19 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: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2014



+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Рук. программы

Начальник ОАиД

 / Сафьянов А.Н./
 / Еремин А.И./
 / Вдовина О.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Конт роль	Интер часы	Сем. 1 [20 нед]					Сем. 2 [нед]								
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
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.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	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	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.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																
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																												
Вариативная часть																												
+	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		
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																												

Курс 2						Курс 3						Курс 4																			
Сем. 3 [нед]			Сем. 4 [нед]			Сем. 5 [нед]			Сем. 6 [нед]			Сем. 7 [нед]			Сем. 8 [нед]																
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		
						30					1080																				
																3															
						<i>30</i>					<i>1080</i>					<i>3</i>					<i>108</i>										
						<i>30</i>					<i>1080</i>					<i>3</i>					<i>108</i>										
30					1080						30				1080	27				972	30				1080	21				756	
<i>30</i>					<i>1080</i>						<i>30</i>				<i>1080</i>	<i>27</i>				<i>972</i>	<i>30</i>				<i>1080</i>	<i>21</i>				<i>756</i>	
<i>30</i>					<i>1080</i>						<i>30</i>				<i>1080</i>	<i>27</i>				<i>972</i>	<i>30</i>				<i>1080</i>	<i>21</i>				<i>756</i>	
																											3				108
																											6				216
																											9				216
																											9				216

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

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