

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.04.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Золкина Т.В.

"19" 04 2021 г.

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА Направленность (профиль) "Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение"

Кафедра: Инженерные системы и экология

Факультет: Инженерные системы и пожарная безопасность

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт № 873 от 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 *lll*

Зав. аспирантурой

Зав. кафедрой ИСЭ

lll / Лежнина Ю.А./

lll / Кудрявцева О.В./

lll / Аляутдинова Ю.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов						Курс 1																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3									
																		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	61.Б.01	История и философия науки	2						1	4	4	36	144	144	46	62	36	2	36			36		2	10			26	36				
+	61.Б.02	Иностранный язык	2						1	5	5	36	180	180	46	98	36	3			36	72		2			10	26	36				
									9	9		324	324	92	160	72	5	36		36	108		4	10		10	52	72					
Вариативная часть																																	
+	61.В.01	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности			1			1	3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												
+	61.В.02	Педагогика и психология высшей школы			1			1	3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												
+	61.В.03	Прогнозирование и оптимизация результатов исследований		4				4	3	3	36	108	108	36	72																		
+	61.В.04	Теория и практика экспериментальных исследований по теме НИР			3			3	3	3	36	108	108	54	54														3	18	18	18	
+	61.В.05	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	7					7	3	3	36	108	108	32	40	36																	
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1		6				6	3	3		108	108	24	84																		
+	61.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование в области научной специальности		6				6	3	3	36	108	108	24	84																		
-	61.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в научных исследованиях		6				6	3	3	36	108	108	24	84																		
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					3	3		108	108	16	92																		
+	61.В.ДВ.02.01	Методика написания, оформления и защиты диссертации		5					3	3	36	108	108	16	92																		
-	61.В.ДВ.02.02	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		5					3	3	36	108	108	16	92																		
									21	21		756	756	270	450	36	6	36		72	108							3	18	18	18		
									30	30		1080	1080	362	610	108	11	72		108	216		4	10		10	52	72	3	18	18	18	
Блок 2. Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	62.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5				3	3	36	108	108		108																		
+	62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5				3	3	36	108	108		108																		
									6	6		216	216		216																		
									6	6		216	216		216																		
Блок 3. Научные исследования																																	
Вариативная часть																																	
+	63.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345 678				195	195	36	7020	7020		7020		18			648		27				972		21					
									195	195		7020	7020		7020		18		648		27			972		21							
									195	195		7020	7020		7020		18		648		27			972		21							
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
+	64.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108		108																		
+	64.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8						6	6	36	216	216		216																		
									9	9		324	324		324																		
									9	9		324	324		324																		
ФТД. Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Моделирование процессов формирования микроклимата в зданиях		3					3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	
									3	3		108	108	36	72													3	18		18		
									3	3		108	108	36	72													3	18		18		

