МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *Габышева Л.К.*

"30" 08 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Направленность (профиль): Строительные материалы и изделия

Кафедра: Строительных материалов

Квалификация: ИССЛЕДОВАТЕЛЬ. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 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

Зав. кафедрой Строительных материалов _____ */ Зимакова Г.А./*

Директор СТРОИН _____ */ Набоков А.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Грязнов Е.А./*

Директор департамента научно-исследовательской деятельности _____ */ Евтин П.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
Н	Теоретическое обучение и научные исследования	20	20	40	20	20	40	20	18	38	18	20	38	20	15	35	191
П	Практика								2	2	2		2				4
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	19
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8		8	8	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	260

План Учебный план аспирантуры 'z08.06.01 Техника и технологии строительства (СМИаз)_2017.plx', код направления 08.06.01, направленность (профиль) : Строительные материалы и изделия, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»												
Базовая часть												
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	36	95	13
Б1.Б.02	История и философия науки	2			5	5	36	180	180	18	153	9
					9	*9*		*324*	*324*	*54*	*248*	*22*
Вариативная часть												
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		3		2	2	36	72	72	18	50	4
Б1.В.02	Статистическая обработка результатов научных исследований с применением информационных технологий		3		3	3	36	108	108	18	86	4
Б1.В.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения		5		2	2	36	72	72	14	54	4
Б1.В.04	Модифицированные вяжущие вещества		4		2	2	36	72	72	18	50	4
Б1.В.05	Современные конструкционные материалы		78		2	2	36	72	72	28	36	8
Б1.В.06	Строительные материалы и изделия	9			5	5	36	180	180	36	135	9
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		4		2	2		72	72	18	50	4
Б1.В.ДВ.01.01	Защита от коррозии бетонных и железобетонных изделий и конструкций		4		2	2	36	72	72	18	50	4
Б1.В.ДВ.01.02	Методы повышения долговечности строительных материалов, изделий и конструкций		4		2	2	36	72	72	18	50	4
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		6		3	3		108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования состава и свойств сырья и материалов		6		3	3	36	108	108	16	88	4
Б1.В.ДВ.02.02	Материалы на основе опалового сырья		6		3	3	36	108	108	16	88	4
					21	*21*		*756*	*756*	*166*	*549*	*41*
					30	*30*		*1080*	*1080*	*220*	*797*	*63*
Блок 2.Блок 2 «Практики»												
Вариативная часть												
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			6	3	3	36	108	108	4	104	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			7	3	3	36	108	108	4	104	
					6	*6*		*216*	*216*	*8*	*208*	
					6	*6*		*216*	*216*	*8*	*208*	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»												
Вариативная часть												
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1A	90	90	36	3240	3240	104	3136	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1A	105	105	36	3780	3780	150	3630	
					195	*195*		*7020*	*7020*	*254*	*6766*	
					195	*195*		*7020*	*7020*	*254*	*6766*	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»												
Базовая часть												
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A			3	3	36	108	108	10	89	9
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A			6	6	36	216	216	2	205	9
					9	*9*		*324*	*324*	*12*	*294*	*18*
					9	*9*		*324*	*324*	*12*	*294*	*18*
ФТД.Факультативы												
Вариативная часть												
ФТД.В.01	Экономическое обоснование инноваций		5		1	1	36	36	36	16	16	4
ФТД.В.02	Коммуникации в современных научных сообществах		2		1	1	36	36	36	14	18	4
					2	*2*		*72*	*72*	*30*	*34*	*8*
					2	*2*		*72*	*72*	*30*	*34*	*8*
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				240	240		8640	8640	494	8065	81
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)											
	Конт. работа (акад.час/год)											
	з.е. на курсах (без факультативов)											

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1 [20 нед]							Сем. 2 [20 нед]							Сем. 3 [20 нед]							Сем. 4 [20 нед]						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																												
Базовая часть																												
Б1.Б.01	2			18		50	4	2			18		45	9														
Б1.Б.02								5	10		8		153	9														
	2			*18*		*50*	*4*	*7*	*10*		*26*		*198*	*18*														
Вариативная часть																												
Б1.В.01															2	12		6		50	4							
Б1.В.02															3	10	8			86	4							
Б1.В.03																												
Б1.В.04																						2	6	12			50	4
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.ДВ.01																						**2**	**6**	**12**			**50**	**4**
Б1.В.ДВ.01.01																						2	6	12			50	4
Б1.В.ДВ.01.02																						2	6	12			50	4
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
															5	*22*	*8*	*6*		*136*	*8*	*4*	*12*	*24*			*100*	*8*
	2			*18*		*50*	*4*	*7*	*10*		*26*		*198*	*18*	*5*	*22*	*8*	*6*		*136*	*8*	*4*	*12*	*24*			*100*	*8*
Блок 2.Блок 2 «Практики»																												
Вариативная часть																												
Б2.В.01(П)																												
Б2.В.02(П)																												
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																												
Вариативная часть																												
Б3.В.01(Н)	9			4	12	308		9				8	316		12				10	422		9				10	314	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		9				16	308		9				14	310		9				16	308	
	21			*4*	*26*	*726*		*18*				*24*	*624*		*21*				*24*	*732*		*18*				*26*	*622*	
	21			*4*	*26*	*726*		*18*				*24*	*624*		*21*				*24*	*732*		*18*				*26*	*622*	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
Б4.Б.01(Г)																												
Б4.Б.02(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01																												
ФТД.В.02								1	10		4		18	4														
								1	*10*		*4*		*18*	*4*														
								1	*10*		*4*		*18*	*4*														
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	23			22	26	776	4	25	10		26	24	822	18	26	22	8	6	24	868	8	22	12	24		26	722	8
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	37.7						2	42.6						11	42.6						4	36						4
Конт. работа (акад.час/год)	108														122													
з.е. на курсах (без факультативов)	48														48													

Индекс	Курс 3														Курс 4														Курс 5													
	Сем. 5 [20 нед]							Сем. 6 [18 нед]							Сем. 7 [18 нед]							Сем. 8 [20 нед]							Сем. 9 [20 нед]							Сем. А [15 нед]						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																										
Базовая часть																																										
Б1.Б.01																																										
Б1.Б.02																																										
Вариативная часть																																										
Б1.В.01																																										
Б1.В.02																																										
Б1.В.03	2	8		6		54	4																																			
Б1.В.04																																										
Б1.В.05															1	6		6		20	4	1	8		8		16	4														
Б1.В.06																													5	18		18		135	9							
Б1.В.ДВ.01																																										
Б1.В.ДВ.01.01																																										
Б1.В.ДВ.01.02																																										
Б1.В.ДВ.02								**3**	**8**	**8**			**88**	**4**																												
Б1.В.ДВ.02.01								3	8	8			88	4																												
Б1.В.ДВ.02.02								3	8	8			88	4																												
	2	*8*		*6*		*54*	*4*	*3*	*8*	*8*			*88*	*4*	*1*	*6*		*6*		*20*	*4*	*1*	*8*		*8*		*16*	*4*	*5*	*18*		*18*		*135*	*9*							
	2	*8*		*6*		*54*	*4*	*3*	*8*	*8*			*88*	*4*	*1*	*6*		*6*		*20*	*4*	*1*	*8*		*8*		*16*	*4*	*5*	*18*		*18*		*135*	*9*							
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																										
Вариативная часть																																										
Б2.В.01(П)								3			2	2	104																													
Б2.В.02(П)															3			2	2	104																						
								3			*2*	*2*	*104*		*3*			*2*	*2*	*104*																						
								3			*2*	*2*	*104*		*3*			*2*	*2*	*104*																						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																										
Вариативная часть																																										
Б3.В.01(Н)	9				10	314		10				10	350		10				10	350		10				10	350		6				10	206		6				10	206	
Б3.В.02(Н)	12				14	418		9				16	308		9				14	310		14				16	488		12				14	418		10				16	344	
	21				*24*	*732*		*19*				*26*	*658*		*19*				*24*	*660*		*24*				*26*	*838*		*18*				*24*	*624*		*16*				*26*	*550*	
	21				*24*	*732*		*19*				*26*	*658*		*19*				*24*	*660*		*24*				*26*	*838*		*18*				*24*	*624*		*16*				*26*	*550*	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																										
Базовая часть																																										
Б4.Б.01(Г)																																				3				10	89	9
Б4.Б.02(Д)																																				6				2	205	9
																																				9				*12*	*294*	*18*
																																				9				*12*	*294*	*18*
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
ФТД.В.01	1	8		8		16	4																																			
ФТД.В.02																																										
	1	*8*		*8*		*16*	*4*																																			
	1	*8*		*8*		*16*	*4*																																			
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	23	8		6	24	786	4	25	8	8	2	28	850	4	23	6		8	26	784	4	25	8		8	26	854	4	23	18		18	24	759	9	25				38	844	18
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)	39.3						4	39.6						2	36						2	41						2	37.7						4.5	36						
Конт. работа (акад.час/год)	80														78														86													
з.е. на курсах (без факультативов)	48														48														48													