

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 16.12.2021 20:09:49
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce53610c6

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 31.05.2021

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

направленность "Строительные конструкции, здания и сооружения"

Составлен на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Кафедра: Уникальных зданий и сооружений

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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 2021
Образовательный стандарт 873
30.07.2014



СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям

Начальник ОПИАКВК

Зав. кафедрой УЗС

 / Ларина О.Г./
 / Милостная Н.А./
 / Колчунов В.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	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	К	К	Н	Н	Н	Н									У	У	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П					Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3 2/3	7	10 2/3	1 1/3	2 1/3	3 2/3	2	5	7		2 2/3	2 2/3	24
П	Практика							4	4	8	4	4	8	16
Н	Научные исследования	17 1/3	12	29 1/3	14 2/3	22 2/3	37 1/3	10	18	28	12	11 1/3	23 1/3	118
Э	Экзамены		2	2								1	1	3
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	2	8	10	2	9	11	2	7	9	2	9	11	41
Итого		23	29	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [3 2/3 нед]						Семестр 2 [7 нед]						Семестр 3 [1 1/3 нед]					
								Контр. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ
4	Итого	4	9	4		8784	8784	450	666	216	244	244	18		36	90		30	36		90	234	72	30	18		18	36		24
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7	4		8640	8640	378	594	216	240	240	18		36	90		30	36		90	234	72	30	18		18	36		24
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=28.5%							35%	55%	10%																				
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7			1080	1080	378	594	108	30	30	18		36	90		4	36		90	234	72	12	18		18	36		2
11	B1.B Базовая часть	2				324	324	90	162	72	9	9									18	72	162	72	9					
12	B1.B.1 История и философия науки	2				144	144	36	72	36	4	4									18	18	72	36	4					
15	B1.B.2 Иностранный язык	2				180	180	54	90	36	5	5										54	90	36	5					
18	*																													
20	B1.B Вариативная часть	1	7			756	756	288	432	36	21	21	18		36	90		4	18		18	72		3	18		18	36		2
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	5			540	540	216	288	36	15	15	18		36	90		4	18		18	72		3	18		18	36		2
23	B1.B.OD.1 Методология науки и образовательной деятельности		1			72	72	36	36		2	2	18			36		2												
26	B1.B.OD.2 Профессиональный иностранный язык		1			72	72	18	54		2	2			18	54		2												
29	B1.B.OD.3 Психология и педагогика		2			108	108	36	72		3	3								18	18	72		3						
32	B1.B.OD.4 Методология научных исследований при подготовке диссертации		4			72	72	36	36		2	2																		
35	B1.B.OD.5 Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений		3			72	72	36	36		2	2													18		18	36		2
38	B1.B.OD.6 Строительные конструкции, здания и сооружения	8				144	144	54	54	36	4	4																		
41	*																													
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2			216	216	72	144		6	6																		
45	B1.B.DB.1 Блок 1 дисциплин по выбору																													
46	1 Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций		5			108	108	36	72		3	3																		
49	2 Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запротектных воздействиях		5			108	108	36	72		3	3																		
50	*																													
52	B1.B.DB.2 Блок 2 дисциплин по выбору																													
53	1 Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям		6			108	108	36	72		3	3																		
56	2 Основы расчета безопасности зданий и сооружений		6			108	108	36	72		3	3																		
57	*																													
60	ДВ*																													
62	Итого по Блок 2 и 3			4		7236	7236				201	201						26						18					22	
64						Всего часов					ЗЕТ		Часов						Часов											

	Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код						
	С 2						Курс 3						Курс 4																							
	Семестр 4 [2 1/3 нед]						Семестр 5 [2 нед]						Семестр 6 [5 нед]						Семестр 7 [нед]												Семестр 8 [2 2/3 нед]					
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ							
4	18		18	36		36	18		18	72		24	54		54	144		40							24	36		18	54	144	36	-		56%		
6	18		18	36		36	18		18	72		24	18		18	72		36							24	36		18	54	144	36	-		57.1%		
8																																				
9	18		18	36		2	18		18	72		3	18		18	72		3								36		18	54	36	4	-		57.1%		
11																																-		80%		
12																																36		50%		50
15																																36		100%		13
18																																				
20	18		18	36		2	18		18	72		3	18		18	72		3								36		18	54	36	4	-		50%		
22	18		18	36		2																				36		18	54	36	4	-		50%		
23																																36		50%		50
26																																36		100%		13
29																																36		50%		63
32	18		18	36		2																										36		50%		60
35																																36		50%		60
38																										36		18	54	36	4	36		33.3%		60
41																																				
43							18		18	72		3	18		18	72		3														-		50%		
45																																				
46							18		18	72		3																				36		50%		60
49							18		18	72		3																				36		50%		60
50																																				
52																																				
53													18		18	72		3														36		50%		60
56													18		18	72		3														36		50%		60
57																																				
60																																				
62						34					21						33							24					23	-						
64	Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12	Философии и социологии	УК-1, 2, 5, 6
15	Иностранных языков	УК-3, 4
18		
20		
22		
23	Философии и социологии	ОПК-7, 8; УК-1, 2, 3, 5, 6
26	Иностранных языков	УК-3, 4
29	Коммуникации и психологии	ОПК-7, 8; УК-3, 5, 6
32	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 3, 5, 6
35	Уникальных зданий и сооружений	ПК-1, 5, 6, 7, 8
38	Уникальных зданий и сооружений	ПК-1, 2, 3
41		
43		
45		
46	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 4
49	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 4
50		
52		
53	Уникальных зданий и сооружений	ПК-2, 3, 4
56	Уникальных зданий и сооружений	ПК-2, 3, 4
57		
60		
62		
64		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [3 2/3 нед]					Семестр 2 [7 нед]					Семестр 3 [1 1/3 нед]																
								Конт. кт. р. (по учеб. зан.)	СР	Контр аль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ									
																																Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд
Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ																					
65	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя					Итого					Семестр 3 [1 1/3 нед]																	
66	62	Блок 2 «Практика»				864	864				24	24																												
67	62.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		Вер			56			432	432																													
68	62.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		Вер			78			432	432																													
69	*																																							
71	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
72						По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
73	63	Блок 3 «Научные исследования»				6372	6372				177	177	17	1/3	936		26	12		648		18	14	2/3	792															
74	63.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вер			1-7	8		6372	6372				177	177	17	1/3	936		26	12		648		18	14	2/3	792											
75	*																																							
77	Индекс	Наименование				Экс	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			
78									По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
79	64	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324			108	9	9																									
81	Индекс	Наименование				Экс	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ						
82										По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ						
83	64.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				108	108			108	3	3																								
84	64.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8				108	108			108	3	3																								
87	*																																							
89	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
90						По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
91	64.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6																									
92	64.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Без			8			216	216				6	6																								
93	*																																							
95	Индекс	Наименование				Экс	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ						
96										По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ						
97	ФТД	Факультативы							2		144	144	72	72		4	4																							

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
65		Компетенции
66		
67	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-8; УК-3, 5, 6
68	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 3, 6
69		
71		
72		Компетенции
73		
74	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
75		
77		
78		Компетенции
79		
81		
82		Компетенции
83		
84	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
87		
89		
90		Компетенции
91		
92	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
93		
95		
96		Компетенции
97		

Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
С 2						Курс 3						Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код												
Семестр 4 [2 1/3 нед]						Семестр 5 [2 нед]						Семестр 6 [5 нед]												Семестр 7 [нед]										Семестр 8 [2 2/3 нед]	
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ						
98												18		18	36		2													36		50%			60
101												18		18	36		2													36		50%			60

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
98	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-1, 6; ПК-3, 4
101	Уникальных зданий и сооружений	ОПК-2, 4; ПК-1, 2, 5

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью обоснования, исследования и разработки новых типов несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	способностью обоснования, разработки и оптимизации объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений с учетом протекающих в них процессов, природно-климатических условий, экономической и конструкционной безопасности на основе математического моделирования с использованием автоматизированных средств исследований и проектирования
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	способностью владеть методологией создания и развития эффективных методов расчета и экспериментальных исследований вновь возводимых, восстанавливаемых и усиливаемых строительных конструкций, наиболее полно учитывающих специфику воздействий на них, свойства материалов, специфику конструктивных решений и другие особенности
	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4	способностью владеть методологией развития методов оценки надежности строительных конструкций, зданий и сооружений, прогнозированием сроков их службы, безопасности при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	способностью разрабатывать и совершенствовать методы и системы качества строительных конструкций зданий и сооружений в период их строительства, эксплуатации, усиления и восстановления
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-6	способностью владеть методологией поиска рациональных форм, размеров зданий, помещений и их ограждений исходя из условий их размещения в застройке, деятельности людей и движения людских потоков, технологических процессов, протекающих в здании, санитарно-гигиенических условий, экологической безопасности
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	ПК-7	способностью развития теоретических основ строительного-акустических методов и средств, поиска рациональных решений освещения зданий и отдельных помещений, рациональных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, направленных на повышение эффективности капиталовложений, энерго- и ресурсосбережение, создание комфортных условий для людей и оптимальных для технологических процессов
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	ПК-8	способностью владеть методами и техникой оценки и диагностики технического состояния , усиления и восстановления конструкций и элементов эксплуатируемых зданий и сооружений, прогрессивными формами обслуживания зданий, сооружений и систем их жизнеобеспечения
	Б1.В.Од.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
20	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
21	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
22	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б1.Б.1	История и философия науки	50	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык	13	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности	50	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык	13	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика	63	ОПК-7	ОПК-8	УК-3	УК-5	УК-6							
Б1.В.ОД.4	Методология научных исследований при подготовке диссертации	60	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6	
Б1.В.ОД.5	Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений	60	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения	60	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций	60	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях	60	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям	60	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений	60	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6						
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-8	УК-3	УК-5	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	УК-1	УК-3	УК-6								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5 Техника и технологии строительства 08.06.01 профиль Строительные конструкции на 4 года очн 2021.plax', код направления 08.06.01, год на

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	60	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
ФТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов	60	ОПК-1	ОПК-6	ПК-3	ПК-4								
ФТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона	60	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-5							

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры											
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оля							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР											
ИТОГО				1080						30	21		1080						30	21		2160						60	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080						30	21		1080						30	21		2160						60	42							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)									51.5									45.5															
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)									36									18															
			в период гос.экзаменов																																	
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практ. и НИР (час/год)				54								126									90															
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)									154							136		108							108		ТО: 3 2/3						
			(Предельное)									486							108		884							108		ТО*: 3 2/3						
			(План)							4		432		126	36		90	234	72	12		576		180	54		126	324	72	16		ТО*: 10 2/3				
1	Б1.Б.1	История и философия науки										Экз	144	36	18		18	72	36	4		Экз	144	36	18		18	72	36	4			50	2		
2	Б1.Б.2	Иностранный язык										Экз	180	54			54	90	36	5		Экз	180	54			54	90	36	5			13	2		
3	Б1.В.ОД.1	Методология науки и образовательной деятельности	Экз	72	36	18		18	36													Экз	72	36	18		18	36		2			50	1		
4	Б1.В.ОД.2	Профессиональный иностранный язык	Экз	72	18			18	54													Экз	72	18			18	54		2			13	1		
5	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика										Экз	108	36	18		18	72		3		Экз	108	36	18		18	72		3			63	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2)							Экз(2) Экз							Экз(2) Экз(3)																			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				936						26	17 1/3		648						18	12		1584						44	29 1/3							
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			Экз	936						26	17 1/3	Экз	648						18	12	Экз(2)	1584						44	29 1/3		12345678					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																				
КАНИКУЛЫ										2									8											10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																				
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля				Всего													
ИТОГО			964							24	16	1440							40	27	2304							64	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			964							24	16	1296							36	27	2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			54									50.4									52.3													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			36									36									36													
ДИСЦИПЛИНЫ			108								ТО: 2 ТО*: 2 З:	118								ТО: 5 ТО*: 5 З:	118								ТО: 7 ТО*: 7 З:					
			108									270									378													
			108	36	18		18	72	3		252	108	54		54	144	7		360	144	72		72	216	10									
1	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций	3а	108	36	18		18	72	3								3а	108	36	18		18	72	3		60	5						
2	Б1.В.ДВ.1.2	Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и антропогенных воздействиях	3а	108	36	18		18	72	3								3а	108	36	18		18	72	3		60	5						
3	Б1.В.ДВ.2.1	Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям									3а	108	36	18		18	72	3	3а	108	36	18		18	72	3		60	6					
4	Б1.В.ДВ.2.2	Основы расчета безопасности зданий и сооружений									3а	108	36	18		18	72	3	3а	108	36	18		18	72	3		60	6					
5	ЮТД.1	Эффективные строительные конструкции из металла и сплавов									3а	72	36	18		18	36	2	3а	72	36	18		18	36	2		60	6					
6	ЮТД.2	Эффективные строительные конструкции из бетона и железобетона									3а	72	36	18		18	36	2	3а	72	36	18		18	36	2		60	6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО							За ЗаО							За(2) ЗаО(2)																	
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» (План)			216							6	4	216							6	4	432							12	8					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4	ЗаО(2)	432							12	8		56
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			540							15	10	972							27	18	1512							42	28					
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			За	540							15	10	За	972							27	18	За(2)	1512							42	28		12345678
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ» КАНДИДУЛЫ										2									7									9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль					
		Всего	Лек	Лаб	Пр			Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО									24	16							36	25							60	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)									24	16							36	25							60	41								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																															
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																															
			в период гос.экзаменов																															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с разраб. практ. и НИР (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			а)																															
			(Предельное)							ТО: 2/3 ТО*: 2/3 Э: 1																								
			(План)																															
1	Б1.В.ОД.6	Строительные конструкции, здания и сооружения									Эк	144	54	36		18	54	36	4			Эк	144	54	36		18	54	36	4			60	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО							Эк(2) ЗаО							Эк(2) ЗаО(2)																	
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» (План)			216						6	4		216							6	4			432							12	8			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			ЗаО	216					6	4		ЗаО	216						6	4			ЗаО(2)	432						12	8		78	
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			648						18	12		612							17	11 1/3			1260							35	23 1/3			
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			За	648					18	12		ЗаО	612						17	11 1/3			За ЗаО	1260						35	23 1/3		12345678	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»												324							9	6			324							9	6			
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108							108	3			Эк	108					108	3			60	8
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С (План)												216							6	4			216						6	4				
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Эк	216							6	4			Эк	216					6	4			8	
КАНИКУЛЫ										2										9									11					

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u> <u>Факт</u>	ИТОГО	56781234			134							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Блок 2 «Практики»	5678			16							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	6			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	7			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	8			4							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678			118							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			17	1/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			12							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			14	2/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			22	2/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			10							
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			18							

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7			12							
<u>Факт</u>												
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8			11	1/3						
<u>Факт</u>												

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0,50	
	2		0,50	
	3		0,50	
	4		0,50	
	5		0,50	
	6		0,50	
	7		0,50	
	8		0,50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	Автомобилей и автомобильного хозяйства (Автомобили, транспортные системы и процессы)
2	Административного и трудового права
3	Архитектуры, градостроительства и графики
4	Биомедицинской инженерии
5	Экономики, управления и аудита (Бухгалтерского учета, анализа и аудита)
6	Водоснабжения и охраны водных ресурсов (40- Теплогазоводоснабжения)
7	Высшей математики
8	Вычислительной техники
9	Горного дела и обогащения полезных ископаемых (53 - Экспертизы и управления недвижимостью, горн..
10	Городского дорожного строительства и строительной механики
11	Гражданского права
12	Дизайна и технологий легкой промышленности (47- Стандартизации, метрологии, управления качеством,..
13	Иностранных языков
14	Информатики и прикладной математики (31- Программной инженерии)
15	Информационных систем и технологий
16	Истории государства и права (39 - Теории и истории государства и права)
17	Истории и социально-культурного сервиса
18	Информационной безопасности
19	Конституционного права
20	Конструирования и технологии электронно-вычислительных средств (35-Космического приборостроения и..
21	Физического воспитания
22	Материаловедения и сварочного производства (23- Машиностроительных технологий и оборудования)
23	Машиностроительных технологий и оборудования
24	Экономической безопасности и налогообложения
25	Начертательной геометрии и инженерной графики (3-Архитектуры, градостроительства и графики)
26	Общей и неорганической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
27	Общетеоретических дисциплин
28	Органической и аналитической химии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
29	Охраны труда и окружающей среды
30	Педагогике и психологии (63 - Коммунологии и психологии)
31	Программной инженерии
32	Промышленного и гражданского строительства
33	Региональной экономики и менеджмента
34	Таможенного дела и мировой экономики
35	Космического приборостроения и систем связи
36	Теоретической и экспериментальной физики (61-Общей и прикладной физики)
37	Механики, мехатроники и робототехники
38	Теоретической и прикладной лингвистики
39	Теории и истории государства и права
40	Теплогазоводоснабжения
41	Товароведения, технологии и экспертизы товаров
42	Товароведения и экспертизы товаров (41-Товароведения, технологии и экспертизы товаров)
43	Финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводства

Код	Наименование кафедры
44	Уголовного права
45	Уголовного процесса и криминалистики
46	Управления инновациями (59-Экономики, управления и политики)
47	Стандартизации, метрологии, управления качеством, технологии и дизайна (Управления качеством, ..
48	Физики (61 -Общей и прикладной физика)
49	Физической химии и химической технологии (62- Фундаментальной химии и химической технологии)
50	Философии и социологии
51	Финансов и кредита
52	Экономики и управления (59- Экономики, управления и политики)
53	Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
54	Электроснабжения
55	Вокального искусства
56	Государственной политики и международных отношений (57- Международных отношений и государственно..
57	Международных отношений и государственного управления
58	Нанотехнологий, общей и прикладной физики (Нанотехнологий и инженерной физики)
59	Экономики, управления и политики (5- Экономики, управления и аудита)
60	Уникальных зданий и сооружений
61	Общей и прикладной физики (58- Нанотехнологий, общей и прикладной физики)
62	Фундаментальной химии и химической технологии
63	Коммуникологии и психологии

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				64				60			
Всего	30		30		24		36		24		40		24		36	
1	Б1.В.ОД.1 Методология науки и образовательной деятельности [За]	2	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз]	4	Б1.В.ОД.5 Основы рационального проектирования конструктивных и объемно-планировочных систем зданий и сооружений. Методы оценки и диагностики технического состояния зданий и сооружений [За]	2	Б1.В.ОД.4 Методология научных исследований при подготовке диссертации [За]	2	Б1.В.ДВ.1.1 Современные методы компьютерного моделирования строительных конструкций [За] (Безопасность и живучесть зданий и сооружений при чрезвычайных ситуациях и запроектных воздействиях)	3	Б1.В.ДВ.2.1 Методология методов расчета и экспериментальных исследований строительных конструкций по предельным и аварийным состояниям [За] (Основы расчета безопасности зданий и сооружений)	3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Б1.В.ОД.6 Строительные конструкции, здания и сооружения [Экз]	4
2																
3	Б1.В.ОД.2 Профессиональный иностранный язык [За]	2	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз]	5	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
4																
5	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика [За]	3	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
6																
7	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
8																
9	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
10																
11	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
12																
13	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
14																
15	Блок 3 «Научные исследования»	22	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 3 «Научные	6	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	6	Блок 3 «Научные	6
15																

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
16	Блок 3 «Научные исследования» 26		Блок 3 «Научные исследования» 18				Блок 3 «Научные исследования» 34		Блок 3 «Научные исследования» 15		Блок 3 «Научные исследования» 27		исследования» 18		Блок 3 «Научные исследования» 17	
17													исследования» 18			
18													исследования» 18			
19													исследования» 18			
20													исследования» 18			
21													исследования» 18			
22													исследования» 18			
23													исследования» 18			
24													исследования» 18			
25													исследования» 18			
26	исследования» 18															
27	исследования» 18															
28	исследования» 18															
29	исследования» 18															
30	исследования» 18															
31	исследования» 18															
32	исследования» 18															
33	исследования» 18															
34	исследования» 18															
													Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз] 9			

Примечание Учебный план аспирантов '5 Техника и технологии строительства 08.06.01 профиль Строительные конструкции на 4 года очн 2021.plax', код направления 08.06.01

--