МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.06.2017

Проректор по учебной работе _____ *Л. А. Кравцова*

"03" июля 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Отдел: подготовки кадров высшей квалификации

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Учебный год 2017-2018

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

И.о. начальника УМУ _____ /*Т. В. Соймина*/

Начальник отдела ПКВК _____ /*Д. В. Евстифеев*/

Директор СТИ _____ /*Г. И. Пименова*/

Зав. кафедрой СТ _____ /*Т. Д. Ланина*/

1. 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	=	=	=	=	=	=	=	=	=									К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К
II								Э	Э									К	К																												К	К	К	К	К	К
III																		К	К																												К	К	К	К	К	К
IV																		К	К															Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
V	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	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	4	5 1/3	**9 1/3**	4	3 1/3	**7 1/3**	6 2/3	2 2/3	**9 1/3**	5 1/3		**5 1/3**	31 1/3
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				6	6	**12**							12
Н	Научные исследования											14	**14**	14
	Научные исследования (рассред.)	20	10 2/3	**30 2/3**	14	10 2/3	**24 2/3**	17 1/3	17 1/3	**34 2/3**	18		**18**	108
Э	Экзамены		2	**2**							2/3		**2/3**	2 2/3
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	6	**8**	2	6	**8**	2	6	**8**	34
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208
Аспирантов			1											
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
											в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2	1		2	144	144	36	54	54	4	4	4	1	3										3	Философии и методологии образования
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	1		2	180	180	72	54	54	5	5	5	2	3										2	Иностранных языков
23	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы				4		4	72	72	20	52		2	2				2		2							20	Бурения
26	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования					1	1	108	108	20	88		3	3	3	3											3	Философии и методологии образования
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы				2		2	72	72	24	48		2	2	2		2										3	Философии и методологии образования
32	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования					5	5	108	108	26	82		3	3							3	3					7	Высшей математики
35	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения					3	3	108	108	24	84		3	3				3	3								3	Философии и методологии образования
38	Б1.В.ОД.6	Строительные материалы и изделия			7				108	108	24	48	36	3	3										3	3		26	Строительства
46	Б1.В.ДВ.1.1	Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона					5		72	72	36	36		2	2							2	2					26	Строительства
49	Б1.В.ДВ.1.2	Долговечность строительных материалов					5		72	72	36	36		2	2							2	2					26	Строительства
53	Б1.В.ДВ.2.1	Современные строительные материалы					6		108	108	36	72		3	3							3		3				26	Строительства
56	Б1.В.ДВ.2.2	Строительные материалы специального назначения					6		108	108	36	72		3	3							3		3				26	Строительства
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	V			3		324	324		324		9	9				9	9								26	Строительства
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (органицационно-исследовательская практика)	Вар	V			4		324	324		324		9	9				9		9							26	Строительства
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		1-7			5832	5832		5832		162	162	46	30	16	37	21	16	52	26	26	27	27		26	Строительства
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			8			756	756				21	21										21		21	26	Строительства
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен			8				108	108		72	36	3	3										3		3	26	Строительства
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Баз		8				216	216				6	6										6		6	26	Строительства
99	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности					4		72	72	18	54		2	2				2		2							24	Метрологии, стандартизации и сертификации

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55
	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1											
											в том числе					Семестр 1 [24 нед]						Семестр 2 [16 нед]					
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого			4	4	8	7	8712	8712	336	7224	180	242	242	26	48		142		36	12	48	18	102	108	24
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4	4	7	7	8640	8640	318	7170	180	240	240	26	48		142		36	12	48	18	102	108	24
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%									29%	57%	13%														
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	4	5	7	1080	1080	318	618	144	30	30	26	48		142		6	12	48	18	102	108	8
11	Б1.Б	Базовая часть			2	2		2	324	324	108	108	108	9	9	18	36		54		3		36	18	54	108	6
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2	1		2	144	144	36	54	54	4	4	18			18		1			18	36	54	3
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	1		2	180	180	72	54	54	5	5		36		36		2		36		18	54	3
18	*																										
20	Б1.В	Вариативная часть			1	2	5	5	756	756	210	510	36	21	21	8	12		88		3	12	12		48		2
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	2	3	5	576	576	138	402	36	16	16	8	12		88		3	12	12		48		2
23	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы				4		4	72	72	20	52		2	2												
26	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования					1	1	108	108	20	88		3	3	8	12		88		3						
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы				2		2	72	72	24	48		2	2							12	12		48		2
32	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования					5	5	108	108	26	82		3	3												
35	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения					3	3	108	108	24	84		3	3												
38	Б1.В.ОД.6	Строительные материалы и изделия			7				108	108	24	48	36	3	3												
41	*																										
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2		180	180	72	108		5	5												
45	Б1.В.ДВ.1																										
46	1	Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона					5		72	72	36	36		2	2												
49	2	Долговечность строительных материалов					5		72	72	36	36		2	2												
50	*																										
52	Б1.В.ДВ.2																										
53	1	Современные строительные материалы					6		108	108	36	72		3	3												
56	2	Строительные материалы специального назначения					6		108	108	36	72		3	3												

57	*																											
60	ДВ*																											
62		Итого по Блокам 2 и 3				2		7236	7236		6480		201	201						30								16
64	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
65								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
66	Б2	Блок 2 «Практики»				2		648	648		648		18	18												
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	V			3		324	324		324		9	9												
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-исследовательская практика)	Вар	V			4		324	324		324		9	9												
69	*																											
71	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
72								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6588	6588		5832		183	183	20		1 080	1 080		30	10	2/3	576	576		16
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		1-7		5832	5832		5832		162	162	20		1 080	1 080		30	10	2/3	576	576		16
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			8		756	756				21	21												
76	*																											
78	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
79								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324		72	36	9	9												
82	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	ЗЕТ
83								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт												
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1				108	108		72	36	3	3												
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен		8				108	108		72	36	3	3												
88	*																											
90	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
91								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216				6	6												
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Баз	8				216	216				6	6												
94	*																											
96	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	ЗЕТ
97								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт												
98	ФТД	Факультативы				1		72	72	18	54		2	2												
99	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности				4		72	72	18	54		2	2												
102	*																											

61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	151	###
Распределение по курсам и семестрам																																					
Курс 2												Курс 3												Курс 4													
Семестр 3 [24 нед]						Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [24 нед]						Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [23 1/3 нед]						Семестр 8 [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ		
12	12		84		33	14	24		106		29	26	36		118		31	18	18		72		29	12	12		48	36	30				72	36	30	-	
12	12		84		33	8	12		52		27	26	36		118		31	18	18		72		29	12	12		48	36	30				72	36	30	-	
12	12		84		3	8	12		52		2	26	36		118		5	18	18		72		3	12	12		48	36	3							-	
																																				-	
																																				36	
																																				36	
12	12		84		3	8	12		52		2	26	36		118		5	18	18		72		3	12	12		48	36	3							-	
12	12		84		3	8	12		52		2	8	18		82		3							12	12		48	36	3							-	
						8	12		52		2																									36	
																																				36	
																																				36	
												8	18		82		3																			36	
12	12		84		3																															36	
																								12	12		48	36	3							36	
												18	18		36		2	18	18		72		3													-	
												18	18		36		2																			36	
												18	18		36		2																			36	
																		18	18		72		3													36	
																		18	18		72		3													36	

					30						25						26						26						27						21	-	
Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
6		324	324		9	6		324	324		9																										
6		324	324		9																														36	1,50	
						6		324	324		9																								36	1,50	

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
14		756	756		21	10	2/3	576	576		16	17	1/3	936	936		26	17	1/3	936	936		26	18		972	972		27	14		756			21		
14		756	756		21	10	2/3	576	576		16	17	1/3	936	936		26	17	1/3	936	936		26	18		972	972		27							36	1,50
																														14		756			21	36	1,50

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																														6					9	-	

Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
																																	72	36	3	-	
																																	72	36	3	36	

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																														4		216			6		
																														4		216			6	36	1,50

Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
						6	12		54		2																									-	
						6	12		54		2																									36	

153,00	154	155	156	157	158
Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Код	Наименование	
58.9%					
58.5%					
58.5%					
66.7%					
			3	Философии и методологии образования	УК-1, 2
100%			2	Иностранных языков	УК-3, 4, 6
54.3%					
56.5%					
60%			20	Бурения	ОПК-2, 3; ПК-2, 4; УК-2
60%			3	Философии и методологии образования	УК-6
50%			3	Философии и методологии образования	УК-5
69.2%			7	Высшей математики	ОПК-1; УК-6
50%			3	Философии и методологии образования	УК-6
50%			26	Строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
50%					
50%			26	Строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
50%			26	Строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
50%			26	Строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
50%			26	Строительства	ОПК-1; ПК-1, 2

					Компетенции
			26	Строительства	ОПК-8; ПК-3; УК-5, 6
			26	Строительства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 7; ПК-4; УК-6

					Компетенции
			26	Строительства	ОПК-1, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 3, 6
			26	Строительства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-2, 4, 5

					Компетенции

					Компетенции
			26	Строительства	ОПК-7, 8; УК-5, 6

					Компетенции
			26	Строительства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-2; УК-1, 4, 6

					Компетенции
66.7%					
66.7%			24	Метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				242	242	242	60	36	24	62	33	29	60	31	29	60	30	30
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	36	24	60	33	27	60	31	29	60	30	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	14	6	8	5	3	2	8	5	3	3	3	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	5	3	2	5	3	2	8	5	3	3	3	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	46	30	16	55	30	25	52	26	26	48	27	21
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	18	18	18				18	9	9						
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				18	18	18				18	9	9						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	183	183	183	46	30	16	37	21	16	52	26	26	48	27	21
Б3.Б	Базовая часть																		
Б3.В	Вариативная часть				183	183	183	46	30	16	37	21	16	52	26	26	48	27	21
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
Б4.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы				2	2	2				2		2						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.85%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	54	47.3	-	49.5	52.2	-	46.5	52.2	-	44.8	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-			-			-	54	
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					45.4	-	74	78	-	24	20	-	62	36	-	24	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							2	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	1		1						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	2	1	3	2	1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	1	3	2	1	1	1	1				
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль		
					Всего	Лек	Пр	Сем				
ИТОГО				**1296**							**36**	24
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1296**							**36**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**54**								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.										
		в период гос.экзаменов										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				**74**								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)										ТО: 24 ТО*: 4 Э:
		(Предельное)		216								
		(План)		**216**	**74**	**26**	**48**		**142**		**6**	
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За	**36**	18	18			18		1	
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	**72**	36		36		36		2	
3	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования	ЗаО Реф	**108**	20	8	12		88		3	
4	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО Реф									
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		1 080					###		30	20
	Научно-исследовательская деятельность (Расср.)		За	1 080					###		30	20
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ												
КАНИКУЛЫ												2

Семестр 2										Итого за курс											
Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
		Всего	Лек	Пр	Сем							Всего	Лек	Пр	Сем						
	864							**24**	18		**2 160**							**60**	42		
	864							**24**			**2 160**							**60**			
	47,3										**51**										
	54										**27**										
	78										**76**										
	Δ 108								ТО: 16		Δ 108								ТО: 40		
	396						108		ТО*: 5 1/3		612						108		ТО*: 9 1/3		
	288	**78**	**12**	**48**	**18**	**102**	**108**	**8**	Э: 2		**504**	**152**	**38**	**96**	**18**	**244**	**108**	**14**	Э: 2		
Экз Реф	**108**	18			18	36	54	3		Экз За Реф	**144**	36	18		18	54	54	4		3	12
Экз Реф	**108**	36		36		18	54	3		Экз За Реф	**180**	72		72		54	54	5		2	12
										ЗаО Реф	**108**	20	8	12		88		3		3	1
За Реф	**72**	24	12	12		48		2		За Реф	**72**	24	12	12		48		2		3	2
Экз(2) За Реф(3)										Экз(2) За(3) ЗаО Реф(4)											
	576					576		16	10 2/3		1 656					###		46	30 2/3		
За	576					576		16	10 2/3	За(2)	1 656					###		46	30 2/3		1234567
									8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль		
					Всего	Лек	Пр	Сем				
ИТОГО				**1188**							**33**	24
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1188**							**33**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**49,5**								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)										
		в период гос.экзаменов										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				**24**								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 108								ТО: 24 ТО*: 4 Э:
		(Предельное)		216								
		(План)		**108**	**24**	**12**	**12**		**84**		**3**	
1	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы										
2	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения	ЗаО Реф	**108**	24	12	12		84		3	
3	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2) Реф									
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»		(План)		324					324		9	6
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ЗаО	324					324		9	6
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (органицационно исследовательская практика)										
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		756					756		21	14
		Научно-исследовательская деятельность (Расср.)	За	756					756		21	14
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ												
КАНИКУЛЫ												2

Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
		Всего	Лек	Пр	Сем							Всего	Лек	Пр	Сем						
	1044							**29**	20		**2 232**							**62**	44		
	972							**27**			**2 160**							**60**			
	52,2										**51**										
	20										**22**										
	Δ 36								ТО: 20 ТО*: 3 1/3 Э:		Δ 144								ТО: 44 ТО*: 7 1/3 Э:		
	180										396										
	144	**38**	**14**	**24**		**106**		**4**			**252**	**62**	**26**	**36**		**190**		**7**			
За Реф	**72**	20	8	12		52		2		За Реф	**72**	20	8	12		52		2		20	4
										ЗаО Реф	**108**	24	12	12		84		3		3	3
ЗаО	**72**	18	6	12		54		2		ЗаО	**72**	18	6	12		54		2		24	4
За ЗаО Реф										За ЗаО(3) Реф(2)											
	324				324		9	6			648					648		18	12		
										ЗаО	324					324		9	6		3
ЗаО	324				324		9	6		ЗаО	324					324		9	6		4
	576				576		16	10 2/3			1 332					###		37	24 2/3		
За	576				576		16	10 2/3		За(2)	1 332					###		37	24 2/3		1234567
								6											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль		
					Всего	Лек	Пр	Сем				
ИТОГО				**1116**							**31**	24
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1116**							**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**46,5**								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.										
		в период гос.экзаменов										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				**62**								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 180								ТО: 24 ТО*: 6 2/3 Э:
		(Предельное)		360								
		(План)		**180**	**62**	**26**	**36**		**118**		**5**	
1	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования	ЗаО Реф	**108**	26	8	18		82		3	
2	Б1.В.ДВ.1.1	Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона	ЗаО	**72**	36	18	18		36		2	
3	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Долговечность строительных материалов*	ЗаО	**72**	36	18	18		36		2	
4	Б1.В.ДВ.2.1	Современные строительные материалы										
5	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Строительные материалы специального назначения*										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2) Реф									
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		936					936		26	17 1/3
	Научно-исследовательская деятельность (Расср.)		За	936					936		26	17 1/3
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ												
КАНИКУЛЫ												2

Семестр 6										Итого за курс												
Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
		Всего	Лек	Пр	Сем							Всего	Лек	Пр	Сем						
	1044							**29**	20		**2 160**							**60**	44		
	1044							**29**			**2 160**							**60**			
	52,2										**49**										
	36										**49**										
	Δ 36								ТО: 20		Δ 216								ТО: 44		
	144								ТО*: 2 2/3		504								ТО*: 9 1/3		
	108	**36**	**18**	**18**		**72**		**3**	Э:		**288**	**98**	**44**	**54**		**190**		**8**	Э:		
										ЗаО Реф	**108**	26	8	18		82		3		7	5
										ЗаО	**72**	36	18	18		36		2		26	5
										ЗаО	**72**	36	18	18		36		2		26	5
ЗаО	**108**	36	18	18		72		3		ЗаО	**108**	36	18	18		72		3		26	6
ЗаО	**108**	36	18	18		72		3		ЗаО	**108**	36	18	18		72		3		26	6
ЗаО										ЗаО(3) Реф											
	936					936		26	17 1/3		1 872					###		52	34 2/3		
За	936					936		26	17 1/3	За(2)	1 872					###		52	34 2/3		1234567
									6										8		

Код	Наименование кафедры
1	истории и культуры
2	иностранных язков
3	философии и методологии образования
4	физической культуры
7	высшей математики
8	физики
9	химии
13	экономики
14	менеджмента и маркетинга
17	социально-коммуникативных технологий
18	физиологии и спортивной медицины
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20	бурения
21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24	метрологии, стандартизации и сертификации
25	архитектуры
26	строительства
29	технологии и машин лесозаготовок
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
31	экологии, землеустройства и природопользования
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34	минералогии и геохимии, геологии
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40	механики

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль		
					Всего	Лек	Пр	Сем				
ИТОГО				**1080**							**30**	24
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1080**							**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**44,8**								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**								
		в период гос.экзаменов										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				**24**								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 216								ТО: 23 1/3 ТО*: 5 1/3 Э: 2/3
		(Предельное)		324						36		
		(План)		**108**	**24**	**12**	**12**		**48**	**36**	**3**	
1	Б1.В.ОД.6	Строительные материалы и изделия	Экз	**108**	24	12	12		48	36	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз									
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		972					972		27	18
		Научно-исследовательская деятельность (Расср.)	За	972					972		27	18
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)										
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ												
	Б4.Г.1	Государственный экзамен										
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАД		(План)										
		Представление научного доклада										
КАНИКУЛЫ												2

Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
		Всего	Лек	Пр	Сем							Всего	Лек	Пр	Сем						
	1080							**30**	20		**2 160**							**60**	44		
	1080							**30**			**2 160**							**60**			
											22										
											27										
	54										**27**										
											12										
									ТО:		Δ 216								ТО: 23 1/3		
									ТО*:		324						36		ТО*: 5 1/3		
									Э:		**108**	**24**	**12**	**12**		**48**	**36**	**3**	Э: 2/3		
										Экз	**108**	24	12	12		48	36	3		26	7
Экз										Экз(2)											
	756							21	14		1 728					972		48	32		
										За	972					972		27	18		1234567
За	756							21	14	За	756							21	14		8
	324							9	6		324							9	6		
Экз	**108**					72	36	3		Экз	**108**					72	36	3		26	8
	216							6	4		216							6	4		
Экз	216							6	4	Экз	216							6	4		8
									6										8		