

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

Э. З. Ягубов

"21" 04 2016 г.



Протокол № 10 от 27.04.2016

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность "Строительные материалы и изделия"

Кафедра: строительства (реорганизована)

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 873
30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков/

Директор СТИ

/ Г. И. Пименова/

Зав. кафедрой ПГС

/ В. Н. Панталеенко/

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	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	н	н	н	н	н	н
II	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
V	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

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	
н	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
н	Практика (рассред.)				6	6	12							12
н	Научные исследования										14	14	14	14
н	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	109
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														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12	Философии и методологии образования	УК-1, 2
15	иностраных языков	УК-3, 4, 6
18		
20		
22		
23	бурения	ОПК-2, 3; ПК-2, 4; УК-2
26	Философии и методологии образования	УК-6
29	Философии и методологии образования	УК-5
32	высшей математики	ОПК-1; УК-6
35	Философии и методологии образования	УК-6
38	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
41		
43		
45		
46	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
49	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
50		
52		
53	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
56	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1; ПК-1, 2
57		
60		
62		
64		
65		Компетенции
66		
67	промышленного и гражданского строительства	ОПК-8; ПК-3; УК-5, 6
68	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 7; ПК-4; УК-6

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Кур															
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп	Факт	Семестр 1 [24 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [24 нед]															
		Экз	Зач	Зач с оценкой	Контр			СРС	Контр	Лек			Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ									
		По ЗЕТ	По плану	Контр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ															
69																																						
71																																						
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ						
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6588	6588		5832		183	183	20	1080	1080		30	10	2/3	576	576		16	14		756	756											
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вер	V		5832	5832		5832		162	162	20	1080	1080		30	10	2/3	576	576		16	14		756	756											
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вер			756	756				21	21																										
76																																						
78	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ						
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		72	36	9	9																										
82	Индекс	Наименование	Экс	За	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ								
83	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108		72	36	3	3																										
84	Б4.Г.1	Государственный экзамен				108	108		72	36	3	3																										
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен				108	108		72	36	3	3																										
88																																						
90	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ						
91	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216				6	6																										
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Баз			216	216				6	6																										
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада	Баз			216	216				6	6																										
94																																						
96	Индекс	Наименование	Экс	За	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ								
97	ФТД	Факкультативы				72	72		18	54		2	2																									
98	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности				72	72		18	54		2	2																									
99	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности				72	72		18	54		2	2																									

с 2	Распределение по курсам и семестрам																												часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код																																			
	Курс 3												Курс 4																																																								
	Семестр 4 (20 нед)						Семестр 5 (24 нед)						Семестр 6 (20 нед)						Семестр 7 (23 1/3 нед)							Семестр 8 (нед)																																											
Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ																																								
69																																																																					
71																																																																					
72			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																				
73	Неделя	Итого	СР	Ауд		Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																						
74	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		36	1.50						26																														
75																										14		756		21	36	1.50							26																														
76																																																																					
78			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																				
79	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																					
80																																																																					
82																																																																					
83	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																					
84																														72	36	3		-																																			
85																													72	36	3	36											26																										
88																																																																					
90			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																				
91	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																					
92																																																																					
93																																																																					
94																																																																					
96																																																																					
97	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																																					
98	6	12		54		2																																																															
99	6	12		54		2																																																															

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
69		
70		
71		Компетенции
72		
73		
74	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 3, 6
75	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-2, 4, 5
76		
77		
78		Компетенции
79		
80		
81		
82		Компетенции
83		
84		
85	промышленного и гражданского строительства	ОПК-8; УК-5, 6
86		
87		
88		Компетенции
89		
90		
91		
92		
93	промышленного и гражданского строительства	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-2; УК-1, 4, 6
94		
95		
96		Компетенции
97		
98		
99	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ПК-2

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.6	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона
	Б1.В.ДВ.1.2	Долговечность строительных материалов
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные строительные материалы
	Б1.В.ДВ.2.2	Строительные материалы специального назначения
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	Б2.2	Организационно-исследовательская

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
9	ПК-1	способностью к совершенствованию и разработке новых строительных материалов
	Б1.В.ОД.6	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона
	Б1.В.ДВ.1.2	Долговечность строительных материалов
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные строительные материалы
	Б1.В.ДВ.2.2	Строительные материалы специального назначения
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
10	ПК-2	способностью к решению научных проблем, задач в соответствующей строительной отрасли, имеющих важное социально-экономическое или хозяйственное значение
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.6	Строительные материалы и изделия
	Б1.В.ДВ.1.1	Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона
	Б1.В.ДВ.1.2	Долговечность строительных материалов
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные строительные материалы
	Б1.В.ДВ.2.2	Строительные материалы специального назначения
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
11	ПК-3	способностью к проведению учебной и учебно-методической работы в образовательных организациях высшего образования
	Б2.1	Педагогическая
12	ПК-4	готовностью к научно-исследовательской деятельности в области строительства, технических наук и архитектуры
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б2.2	Организационно-исследовательская
13	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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
14	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	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '08_06_01-16-3-ТиТС-сми.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
*		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость					
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю						
План	ИТОГО	34125678															
Факт													134	134	6658		
План	Блок 2 «Практики»	34															
Факт													12	12	18		
План	Педагогическая	3															
Факт													6	6	18		
Б2.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1	18.00
План	Организационно-исследовательская	4															
Факт													6	6			
Б2.2													26	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1	
План	Блок 3 «Научные исследования»	12345678															
Факт													122	122	6640		
План	Научно-исследовательская деятельность	1															
Факт													20	20	774		
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	20	1	774.00
План	Научно-исследовательская деятельность	2															
Факт													10	2/3	10	2/3	592
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	10	1	592.00
План	Научно-исследовательская деятельность	3															
Факт													14	14	1080		
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	14	1	1 080.00
План	Научно-исследовательская деятельность	4															
Факт													10	2/3	10	2/3	756
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	10	1	756.00
План	Научно-исследовательская деятельность	5															
Факт													17	1/3	17	1/3	1080
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	17	1	1 080.00
План	Научно-исследовательская деятельность	6															
Факт													17	1/3	17	1/3	1080
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	17	1	1 080.00
План	Научно-исследовательская деятельность	7															
Факт													18	18	1278		
Б3.1													26	<input checked="" type="checkbox"/>	18	1	1 278.00
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8															
Факт													14	14			
Б3.2													26	<input checked="" type="checkbox"/>	14		

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	26			
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	истории и культуры
2	иностранных языков
3	философии и методологии образования
4	физической культуры
5	образовательных технологий
6	организации и планирования производства
7	высшей математики
8	физики
9	химии
10	прикладной математики и информатики
11	теоретической механики и начертательной геометрии
12	сопротивления материалов и деталей машин
13	экономики
14	менеджмента
15	управления природопользованием
16	документационного обеспечения управления
17	связей с общественностью
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	промышленного и гражданского строительства
27	теплогазовоснабжения и вентиляции
28	водоснабжения и водоотведения
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
35	автоматизированных информационных систем
36	информационных систем и технологий
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40	механики

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				62				60				60															
Всего	36		24		33		29		31		29		30		30													
1	Б1.Б.1 История и философия науки [За]	1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	3	Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения [ЗаО, Реф]	3	Б1.В.ОД.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы [За, Реф]	2	Б1.В.ОД.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования [ЗаО, Реф]	3	Б1.В.ДВ.2.1 Современные строительные материалы [ЗаО] (Строительные материалы специального назначения)	3	Б1.В.ОД.6 Строительные материалы и изделия [Экз]	3	Блок 3 «Научные исследования»	21												
2	Б1.Б.2 Иностранный язык [За]	2		Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшего образования [ЗаО, Реф]		3		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф]		3		Блок 2 «Практики» [ЗаО]		9			Б1.В.ДВ.1.1 Технология эффективных наполнителей и заполнителей бетона [ЗаО] (Долговечность строительных материалов)	2	Блок 3 «Научные исследования»	26								
3		Блок 3 «Научные исследования»				26																						
4	Блок 3 «Научные исследования»		26																									
5				Блок 3 «Научные исследования»	26																							
6							Блок 3 «Научные исследования»	26																				
7									Блок 3 «Научные исследования»	26																		
8											Блок 3 «Научные исследования»	26																
9													Блок 3 «Научные исследования»	26														
10																	Блок 3 «Научные исследования»	26										
11																			Блок 3 «Научные исследования»	26								
12																					Блок 3 «Научные исследования»	26						
13																							Блок 3 «Научные исследования»	26				
14																									Блок 3 «Научные исследования»	26		
15																											Блок 3 «Научные исследования»	26
16																												

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			
17	Блок 3 «Научные исследования»	30	исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	21	Блок 3 «Научные исследования»	16	Блок 3 «Научные исследования»	26	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [ЭО]	9							
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																	ФТД.1	2	Защита интеллектуальной собственности [ЭО]
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			

Примечание Учебный план аспирантов '08_06_01-16-3-ТиТС-сми.рпх', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2014

--