

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.06.2016

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства
Профиль (направленность деятельности) 05.23.05 Строительные материалы и изделия

Кафедра: Производство строительных конструкций

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
Образовательный стандарт

2014
873
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

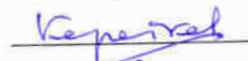
Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Начальник УАР

Зав. кафедрой

 / Евстифеева Е.А./

 / Коротков М.А./

 / Рассадин С.В./

 / Белов В.В./



Ректор

Твардовский А.В.

"30"

2016

Case No.	Case Name	Case Type	Case Status	Case Date	Case Location
----------	-----------	-----------	-------------	-----------	---------------

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	4	8	4	4	8										16
П	Практика		8	8		6	6					6	6				20
Н	Научные исследования	8	14	22	12	12	24	16	24	40	16	12	28				114
Э	Экзамены	1	2	3	2	1	3	1	1	2	1	1	2				10
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	5	7	2	9	11	2	8	10	2	8	10	4		4	42
Итого		15	33	48	20	32	52	19	33	52	19	33	52	4		4	208
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра					
						в том числе					Экспе- ртное	Факт	Курс 1							Код	Наименование													
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Семестр 1 [4 нед]					Семестр 2 [4 нед]																			
					Лек	Лаб	Пр			Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	120	64	168	692	216	242	242	28		44	180	36	20	40		56	120	72	41							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	112	64	160	636	216	240	240	24		40	152	36	19	40		56	120	72	41							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%								31%	33%	19%	48%	52%	17%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»					5	8		1	1080	1080	336	112	64	160	564	180	30	30	24		40	152	36	7	40		56	120	72	8		
11	Б1.Б	Базовая часть					2	2		1	324	324	80	24		56	172	72	9	9	8		24	112		4	16		32	60	72	5		
12	Б1.Б.1	История и философия науки					2	1		2	180	180	48	24		24	96	36	5	5	8		8	56		2	16		16	40	36	3		
15	Б1.Б.2	Иностранный язык					2	1			144	144	32			32	76	36	4	4			16	56		2			16	20	36	2		
20	Б1.В	Вариативная часть					3	6			756	756	256	88	64	104	392	108	21	21	16		16	40	36	3	24		24	60		3		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины					3	4			612	612	208	72	64	72	296	108	17	17	16		16	40	36	3	16		16	40		2		
32	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы					1				108	108	32	16		16	40	36	3	3	16		16	40	36	3						37	Психология и философия	
35	Б1.В.ОД.5	Технологии и методики преподавания в вузе						2			72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	35	Социология и социальные технологии
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						2			144	144	48	16		32	96		4	4							8		8	20		1		
52	Б1.В.ДВ.2																																	
53	1	Учебно-методическое обеспечение преподавательской деятельности						2			36	36	16	8		8	20		1	1							8		8	20		1	35	Социология и социальные технологии
56	2	Инновационные технологии в обучении						2			36	36	16	8		8	20		1	1							8		8	20		1	35	Социология и социальные технологии
62	Итого по Блокам 2 и 3						3			7236	7236								201	201						12						33		
64	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
65	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
66	Б2	Блок 2 «Практики»						3			1080	1080					30	30							8		432				12			
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я педагогическая)					Вар				432	432					12	12						8		432				12	20	Производство строительных конструкций		
72	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
73	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»									6156	6156					171	171	8		432		12	14		756				21				
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность					Вар				1188	1188					33	33	8		432		12	14		756				21	20	Производство строительных конструкций		
100	Индекс	Наименование					Экс	За	ЗаО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
101	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр		СР	Контроль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	ЗЕТ	
102	ФТД	Факультативы						2			72	72	16	8		8	56		2	2	4		4	28		1								
103	ФТД.1	Методология подготовки и написания диссертации						1			36	36	8	4		4	28		1	1	4		4	28		1					37	Психология и философия		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2												Код	Наименование		
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Семестр 3 [4 нед]						Семестр 4 [4 нед]								
																Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ	
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	120	64	168	692	216	242	242	28	40	28	192	36	27	24	24	40	128	36	34			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	112	64	160	636	216	240	240	24	40	24	164	36	26	24	24	40	128	36	34			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							31%	33%	19%	48%	52%	17%																	
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	112	64	160	564	180	30	30	24	40	24	164	36	8	24	24	40	128	36	7		
20	Б1.В	Вариативная часть	3	6			756	756	256	88	64	104	392	108	21	21	24	40	24	164	36	8	24	24	40	128	36	7		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	4			612	612	208	72	64	72	296	108	17	17	16	40		88	36	5	24	24	40	128	36	7		
23	Б1.В.ОД.1	Строительные материалы и изделия	4	3			180	180	64	16	48		80	36	5	5	8	24		40		2	8	24		40	36	3	20	Производство строительных конструкций
26	Б1.В.ОД.2	Реология высокотехнологичных бетонов	3				108	108	24	8	16		48	36	3	3	8	16		48	36	3							20	Производство строительных конструкций
29	Б1.В.ОД.3	Основы профессиональной коммуникации и этики		4			72	72	32	16		16	40		2	2							16		16	40		2	35	Социология и социальные технологии
38	Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионального и личностного развития		4			72	72	24			24	48		2	2								24	48		2	37	Психология и философия	
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			144	144	48	16		32	96		4	4	8		24	76		3								
45	Б1.В.ДВ.1																													
46	1	Эффективные добавки к бетонам		3			108	108	32	8		24	76		3	3	8		24	76		3							20	Производство строительных конструкций
49	2	Структурно-имитационное моделирование дисперсных систем и оптимизирование зерновых составов строительных композитов		3			108	108	32	8		24	76		3	3	8		24	76		3							20	Производство строительных конструкций
62		Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7236							201	201					18							27		
64	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
65											СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд							
66	Б2	Блок 2 «Практики»		3			1080	1080							30	30					6		324		9					
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я педагогическая)	Вар				324	324							9	9					6		324		9	20	Производство строительных конструкций			
72	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
73											СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд							
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6156	6156							171	171	12		648		18	12		648		18				
76	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар				1296	1296							36	36	12		648		18	12		648		18	20	Производство строительных конструкций		
100	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
102	ФТД	Факультативы		2			72	72	16	8		8	56		2	2	4		4	28		1								
106	ФТД.2	Академическое письмо; правила написания и публикации		3			36	36	8	4		4	28		1	1	4		4	28		1						37	Психология и философия	

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов '08.06.01 (05.23.05) очная форма.plax', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
							в том числе					Курс 3																			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 5 [нед]					Семестр 6 [нед]					ЗЕТ	Код	Наименование		
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	ЗЕТ
4		Итого	6	13		1	8712	8712	352	120	64	168	692	216	242	242						24						36			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	112	64	160	636	216	240	240						24						36			
62		Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7236							201	201						24						36			
72	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
73							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР				ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
74	БЗ	Блок 3 «Научные исследования»					6156	6156							171	171	16		864			24	24		1296			36			
77	БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐		56	2160	2160							60	60	16		864			24	24		1296			36	20	Производство строительных конструкций	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 4														Код	Наименование	
									из них						Семестр 7 [нед]							Семестр 8 [нед]									
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	120	64	168	692	216	242	242						24					72	36	36			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	112	64	160	636	216	240	240						24					72	36	36			
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7236							201	201						24								27		
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ					
СР									ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд													
66	Б2	Блок 2 «Практики»			3				1080	1080					30	30						6			324			9			
69	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар			8			324	324					9	9						6			324			9	20	Производство строительных конструкций	
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ					
СР									ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд													
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							6156	6156					171	171	16		864			24	12		648			18			
78	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность	Вар			7			864	864					24	24	16		864			24							20	Производство строительных конструкций	
79	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			8			648	648					18	18						12			648			18	20	Производство строительных конструкций	
82	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ					
СР									ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд													
84	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324				72	36	9	9					6						9			
86	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
СР									ЗЕТ	Эксп	Факт																				
88	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1						108	108				72	36	3	3								72	36	3				
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						108	108				72	36	3	3								72	36	3	20	Производство строительных конструкций		
94	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ					
СР									ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд													
96	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6						4			216			6				
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Баз	8					216	216				6	6						4			216			6	20	Производство строительных конструкций		

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.4	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	ФТД.1	Методология подготовки и написания диссертации
	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.4	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
3	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.В.ОД.3	Основы профессиональной коммуникации и этики
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
4	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
5	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации
	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
6	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.В.ОД.1	Строительные материалы и изделия
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
7	ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
	БЗ.3	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.4	Научно-исследовательская деятельность
	БЗ.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Технологии и методики преподавания в вузе
	Б1.В.ДВ.2.1	Учебно-методическое обеспечение преподавательской деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Инновационные технологии в обучении
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я педагогическая)

	Индекс	Содержание
9	ПК-1	обладанием знаниями методов проектирования сырьевых смесей строительных материалов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов
	Б1.В.ДВ.1.1	Эффективные добавки к бетонам
	Б1.В.ДВ.1.2	Структурно-имитационное моделирование дисперсных систем и оптимизирование зерновых составов строительных композитов
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	ПК-2	способностью разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности
	Б1.В.ОД.2	Реология высокотехнологичных бетонов
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11	ПК-3	способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин
	Б1.В.ОД.1	Строительные материалы и изделия
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
12	ПК-4	способностью анализировать сырьевую смесь строительных материалов с позиций системного анализа как объект управления и добавки как управляющие факторы для получения материала с заранее заданными свойствами
	Б1.В.ДВ.1.1	Эффективные добавки к бетонам
	Б1.В.ДВ.1.2	Структурно-имитационное моделирование дисперсных систем и оптимизирование зерновых составов строительных композитов
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
15	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.3	Основы профессиональной коммуникации и этики
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
16	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Основы профессиональной коммуникации и этики
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионального и личностного развития
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '08.06.01 (05.23.05) очная форма.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2014

	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	61	20	41	61	27	34	60	24	36	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	19	41	60	26	34	60	24	36	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	15	7	8	15	8	7						
Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	15	8	7						
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	12	33	45	18	27	60	24	36	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	30	30	30	12		12	9		9				9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	30	30	12		12	9		9				9		9
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	171	171	171	33	12	21	36	18	18	60	24	36	42	24	18
Базовая часть																		
Вариативная часть				171	171	171	33	12	21	36	18	18	60	24	36	42	24	18
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2	1	1		1	1							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.34%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	63	54	-	72	54	-			-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-	36	36	-	18	36	-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					84	-	64	96	-	88	88	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	2	1	1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	5	2	3				1		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	