

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

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Профиль (направленность деятельности) 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

Кафедра: Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014
866
30.07.2014



Ректор Твороговский А.В.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Начальник УАР

Зав. кафедрой

 / Евстифеева Е.А./
 / Коротков М.А./
 / Рассадин С.В./
 / Воронцов А.П./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		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				
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2									
		Лек	Лаб	Пр	Семестр 1 [4 нед]					Семестр 2 [4 нед]																					
					Экзамены				Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование				
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	184		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	176		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%	52%	0%	48%	52%	17%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	176		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	37	Психология и философия		
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1			144	144	32			32	76	36	4	4			16	56		2			16	20	36	2	42	Иностранный язык		
20	Б1.В Вариативная часть	3	6			756	756	256	152		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	128		80	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	24		24	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	Неделя	Часов			ЗЕТ		
65	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР			ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР
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	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности		
72	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
73	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР			ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР
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	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности		
100	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
101	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр			Эксп	Факт	Лек			Лаб	Пр	СР		Контр. лаб	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	
									из них						Семестр 3 [4 нед]						Семестр 4 [4 нед]								
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	184		168	692	216	242	242	68		28	192	36	27	48		40	128	36	34		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	176		160	636	216	240	240	64		24	164	36	26	48		40	128	36	34		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							31%	52%	0%	48%	52%	17%																
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	176		160	564	180	30	30	64		24	164	36	8	48		40	128	36	7		
20	Б1.В Вариативная часть	3	6			756	756	256	152		104	392	108	21	21	64		24	164	36	8	48		40	128	36	7		
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			612	612	208	128		80	296	108	17	17	48		8	88	36	5	48		40	128	36	7		
23	Б1.В.ОД.1 Механика деформируемого твердого тела	4	3			180	180	64	64			80	36	5	5	32			40		2	32			40	36	3	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности
26	Б1.В.ОД.2 Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности	3				108	108	24	16		8	48	36	3	3	16		8	48	36	3							25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности
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	24		24	96		4	4	16		16	76		3								
45	Б1.В.ДВ.1																												
46	1 Прикладная теория упругости, пластичности и ползучести		3			108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности
49	2 Численные методы в механике деформируемого твердого тела		3			108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7236							201	201						18						27		
64	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
65	Б2 Блок 2 «Практики»		3			1080	1080							30		30							6					324	
68	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я педагогическая)	Вар		4		324	324							9	9						6		324		9	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности		
72	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
73	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					6156	6156							171		171	12				648						18	12	
76	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность	Вар		34		1296	1296							36	36	12		648			18	12		648		18	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности	
100	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
101	ФТД Факультативы		2			72	72	16	8		8	56		2															2
102	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	

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
							в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3																	
			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Семестр 5 [нед]					Семестр 6 [нед]															
						Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование							
4		Итого	6	13		1	8712	8712	352	184		168	692	216	242	242								24						36	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	176		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 <td colspan="2" rowspan="2"></td>						
73							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.п.				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	☐			2160	2160							60	60	16		864				24	24		1296			36	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4											
		Семестр 7 [нед]							Семестр 8 [нед]																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование				
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	184		168	692	216	242	242						24					72	36	36			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	176		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	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
65			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				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	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности		
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	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						25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности		
79	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			8			648	648					18	18					12		648			18	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности			
82	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
83						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				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	За	ЗаО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
87							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	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	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности	
94	Индекс	Наименование	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
95			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				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				216	216						6	6						4		216				6	25	Сопротивление материалов, теория упругости и пластичности		

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.5	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	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
	ФТД.1	Методология подготовки и написания диссертации
	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)
3	ПК-1	способностью к применению методов математического моделирования при решении теоретических и прикладных задач
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.1.1	Прикладная теория упругости, пластичности и ползучести
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы в механике деформируемого твердого тела
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
4	ПК-2	способностью к творческому применению, развитию и реализации математически сложных алгоритмов в современных программных комплексах
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.1.1	Прикладная теория упругости, пластичности и ползучести
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы в механике деформируемого твердого тела
	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
5	ПК-3	способностью к математической постановке задач механики
	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.1.1	Прикладная теория упругости, пластичности и ползучести
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы в механике деформируемого твердого тела
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
6	ПК-4	способностью к экспериментальным научным исследованиям
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
7	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.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела
	Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.1.1	Прикладная теория упругости, пластичности и ползучести
	Б1.В.ДВ.1.2	Численные методы в механике деформируемого твердого тела
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
8	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
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Основы профессиональной коммуникации и этики
	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11	УК-5	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 '01.06.01 (01.02.04) очная форма.plx', код направления 01.06.01, 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					52.39%												
	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)																	