

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

13.06.01

Направление 13.06.01 Электро- и теплотехника

Профиль (направленность деятельности) 05.09.10 Электротехнология

Кафедра: Электроснабжения и электротехники

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

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	878
	30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области: разработки программ проведения научных исследований и технических разработок, проведения исследовательских и научных работ; сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач; разработки методик и организации проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов; подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; участие в конференциях, симпозиумах, школах семинарах и т.д; разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; защиты объектов интеллектуальной собственности управление результатами научно-исследовательской деятельности

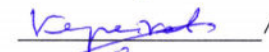
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 /Евстифеева Е.А./

Начальник УМУ

 /Коротков М.А./

Начальник УАР

 /Рассадин С.В./

Зав. кафедрой

 /Макаров А.Н./



Твардовский А.В.

20 16 г.

[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																	

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '13.06.01 (05.09.10) очная форма.plax', код направления 13.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
						в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1																	
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Семестр 1 [4 нед]						Семестр 2 [4 нед]															
					Лек	Лаб	Пр		СР	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование					
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	176		176	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	168		168	636	216	240	240	24		40	152	36	19	40		56	120	72	41			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%								31%	50%	0%	50%	52%	17%																
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	168		168	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	144		112	392	108	21	21	16		16	40	36	3	24		24	60		3		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	4			612	612	208	120		88	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					
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							8		432			12		
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я педагогическая)	Вар	☐		2	432	432							12	12							8		432			12	12	Электроснабжения и электротехники
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	8		432			12	14	756			21			
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐		12	1188	1188							33	33	8		432			12	14	756			21	12	Электроснабжения и электротехники	
100	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. 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							Курс 3							Код	Наименование			
									из них						Семестр 3 [4 нед]					Семестр 4 [4 нед]					Семестр 5 [4 нед]						Семестр 6 [4 нед]		
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		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	176		176	692	216	242	242	60		36	192	36	27	48		40	128	36	34						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	168		168	636	216	240	240	56		32	164	36	26	48		40	128	36	34						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							31%	50%	0%	50%	52%	17%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	168		168	564	180	30	30	56		32	164	36	8	48		40	128	36	7						
20	Б1.В Вариативная часть	3	6			756	756	256	144		112	392	108	21	21	56		32	164	36	8	48		40	128	36	7						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			612	612	208	120		88	296	108	17	17	40		16	88	36	5	48		40	128	36	7						
23	Б1.В.ОД.1 Электротехнология	4	3			180	180	64	64			80	36	5	5	32			40		2	32			40	36	3	12	Электроснабжения и электротехники				
26	Б1.В.ОД.2 Современные проблемы в электро- и теплотехнике	3				108	108	24	8		16	48	36	3	3	8		16	48	36	3							12	Электроснабжения и электротехники				
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 Инновационная работа в электро- и теплотехнике		3			108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							12	Электроснабжения и электротехники				
49	2 Инжиниринговая работа в электро- и теплотехнике		3			108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							12	Электроснабжения и электротехники				
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7236							201	201						18						27						
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. 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	12	Электроснабжения и электротехники					
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. 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			34	1296	1296							36	36	12		648			18	12		648			18	12	Электроснабжения и электротехники				
100	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
101										Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп															Факт			
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					

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
							в том числе					Экспертное	Факт	Курс 3																	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	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	176		176	692	216	242	242						24						36			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	168		168	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		Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ						
73							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	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	12	Электроснабжения и электротехники	

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	По плану	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
								в том числе					Экспертное	Факт	Курс 4															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]										
															Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование		
4	Итого	6	13		1	8712	8712	352	176		176	692	216	242	242							24				72	36	36		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8640	336	168		168	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. кт.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				324	324						9	9						6			324			9	12	Электроснабжения и электротехники	
72	Индекс	Наименование					Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
73							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.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							12	Электроснабжения и электротехники	
79	Б3.5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			8	648	648						18	18						12			648			18	12	Электроснабжения и электротехники	
82	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
83							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.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. кт.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	12	Электроснабжения и электротехники		
94	Индекс	Наименование					Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
95							По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.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	8			216	216						6	6						4			216			6	12	Электроснабжения и электротехники	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Электротехнология
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	ФТД.1	Методология подготовки и написания диссертации
	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
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы в электро- и теплотехнике
	Б1.В.ДВ.1.1	Инновационная работа в электро- и теплотехнике
	Б1.В.ДВ.1.2	Инжиниринговая работа в электро- и теплотехнике
	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	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Инновационная работа в электро- и теплотехнике
	Б1.В.ДВ.1.2	Инжиниринговая работа в электро- и теплотехнике
	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	ОПК-5	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)
6	ПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных изысканий в области фундаментальных и прикладных исследований по электротехнологии
	Б1.В.ОД.1	Электротехнология
	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

	Индекс	Содержание
7	ПК-2	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений в области электро- и теплотехники, генерированию идей и решению исследовательских и практических задач в области электро- и теплотехники
	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы в электро- и теплотехнике
	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
8	ПК-3	способностью к разработке инновационного оборудования и технологий, а также организации инженеринговой работы по выпуску и сервисному обслуживанию в области электро- и теплотехники
	Б1.В.ОД.1	Электротехнология
	Б1.В.ДВ.1.1	Инновационная работа в электро- и теплотехнике
	Б1.В.ДВ.1.2	Инженеринговая работа в электро- и теплотехнике
	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
9	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	Электротехнология
	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы в электро- и теплотехнике
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	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
11	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
12	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
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Основы профессиональной коммуникации и этики
	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)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионального и личностного развития
	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)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '13.06.01 (05.09.10) очная форма.рпх', код направления 13.06.01, 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					50%												
	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)																		