

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

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Профиль (направленность деятельности) 25.00.36 Геоэкология

Кафедра: Природообустройство и экология

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г.
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
870
30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Твардовский А.В.

"30" 06 2016 г.



СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Евстифеева Е.А./

Начальник УМУ

 / Коротков М.А./

Начальник УАР

 / Рассадин С.В./

Зав. кафедрой

 / Женихов Ю.Н./

1. Календарный учебный график

[illegible]

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	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	12	28				74
Э	Экзамены	1	2	3	2	1	3	1	1	2				8
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	4		4	32
Итого		15	33	48	20	32	52	19	33	52	4		4	156
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				Экспертное	Факт	Курс 1							Семестр 2 [4 нед.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		из них							Семестр 1 [4 нед.]						Семестр 2 [4 нед.]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Экз	Зач	Зачеты с оценок	Рефераты				Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	Итого	6	13		1	6552	6552	352	144		208	692	216	182	182	28		44	180	36	20	40		56	120	72	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	6480	6480	336	136		200	636	216	180	180	24		40	152	36	19	40		56	120	72	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							31%	40%	0%	60%	52%	17%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	136		200	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	112		144	392	108	21	21	16		16	40	36	3	24		24	60		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			612	612	208	88		120	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			5076	5076							141	141						12						33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
65	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ			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		2		432	432							12	12							8		432			12	3	Природообустройство и экология																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
73	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР				Ауд	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
74	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					3996	3996							111	111	8		432			12	14		756			21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
75	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар		12		1188	1188							33	33	8		432			12	14		756			21	3	Природообустройство и экология																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
99	Индекс	Наименование				Экз	Зач	ЗачО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Лек	Лаб	

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				Экспертное	Факт	Курс 2															
		из них							Семестр 3 [4 нед.]							Семестр 4 [4 нед.]														
		Экз	Зач	Зач с оценкой	Рефераты				Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование	
4	Итого	6	13		1	6552	6552	352	144		208	692	216	182	182	44		52	192	36	27	32		56	128	36	34			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	6480	6480	336	136		200	636	216	180	180	40		48	164	36	26	32		56	128	36	34			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							31%	40%	0%	60%	52%	17%																	
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	336	136		200	564	180	30	30	40		48	164	36	8	32		56	128	36	7		
20	Б1.В	Вариативная часть	3	6			756	756	256	112		144	392	108	21	21	40		48	164	36	8	32		56	128	36	7		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	4			612	612	208	88		120	296	108	17	17	24		32	88	36	5	32		56	128	36	7		
23	Б1.В.ОД.1	Геоэкология	4	3			180	180	64	32		32	80	36	5	5	16		16	40		2	16		16	40	36	3	3	Природообустройство и экология
26	Б1.В.ОД.2	Геоинформационные системы в экологии	3				108	108	24	8		16	48	36	3	3	8		16	48	36	3							3	Природообустройство и экология
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	Математическое моделирование природных процессов		3			108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							3	Природообустройство и экология
49	2	Математическая статистика и экологическое прогнозирование		3			108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3							3	Природообустройство и экология
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			5076	5076							141	141						18							27		
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
65	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	4		324	324							9	9					6		324			9	3	Природообустройство и экология			
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				3996	3996							111	111	12		648		18	12		648			18				
74	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	34		1296	1296							36	36	12		648		18	12		648			18	3	Природообустройство и экология		
99	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		
100	ФТД	Факультативы		2			72	72	16	8		8	56		2	2	4		4	28		1								
105	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	
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3															
			Семестр 5 [нед.]							Семестр 6 [нед.]																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				Лек	Лаб	Пр				СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование	
4	Итого		6	13		1	6552	6552	352	144		208	692	216	182	182					24				72	36	36				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		6	11		1	6480	6480	336	136		200	636	216	180	180					24				72	36	36				
62	Итого по Блокам 2 и 3			3			5076	5076							141	141					24							27			
64	Индекс	Наименование		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
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	☐		6		324	324					9	9				6		324			9	3	Природообустройство и экология					
72	Индекс	Наименование		Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
По ЗЕТ				По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд												
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						3996	3996					111	111	16		864		24	12		648			18					
77	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐		5		864	864					24	24	16		864		24					3	Природообустройство и экология					
78	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	☐		6		648	648					18	18				12		648			18	3	Природообустройство и экология					
81	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
По ЗЕТ							По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд									
83	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324				72	36	9	9				6				9							
85	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
По ЗЕТ								По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт		Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Лек				Лаб	Пр	СР
87	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1				108	108				72	36	3	3							72	36	3						
88	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6				108	108				72	36	3	3							72	36	3	3	Природообустройство и экология				
93	Индекс	Наименование		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
Лек							Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд												
95	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216					6	6				4		216			6							
96	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	6				216	216					6	6				4		216			6	3	Природообустройство и экология					

[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
	Б1.В.ОД.1	Геоэкология
	Б1.В.ОД.2	Геоинформационные системы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическое моделирование природных процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Математическая статистика и экологическое прогнозирование
	ФТД.1	Методика 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	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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	Методика подготовки и написания диссертации
	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации
	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 проводить геоэкологическую оценку территорий с использованием современных методов геоэкологического картирования и информационных систем в экологии
	Б1.В.ОД.2	Геоинформационные системы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Математическая статистика и экологическое прогнозирование
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способностью разрабатывать научные основы рационального использования и охраны водных, воздушных, земельных, рекреационных, минеральных и энергетических ресурсов
	Б1.В.ОД.1	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическое моделирование природных процессов
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	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	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Математическое моделирование природных процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Математическая статистика и экологическое прогнозирование
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '05.06.01 (25.00.36) очная форма.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.2	Геоинформационные системы в экологии
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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 (диссертации)
9	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 (диссертации)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '05.06.01 (25.00.36) очная форма.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого				182	182	182	61	20	41	61	27	34	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	19	41	60	26	34	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%	141	141	141	45	12	33	45	18	27	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%	111	111	111	33	12	21	36	18	18	42	24	18
Базовая часть															
Вариативная часть				111	111	111	33	12	21	36	18	18	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					40.48%									
	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)					22.5	-	36	36	-	18	36	-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. прак. 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)															