Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Департамент подготовки кадров высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Колмаков В.И.*
"25" декабря 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 25.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) 03.01.05 Физиология и биохимия растений

Кафедра: Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)

Отдел: аспирантуры

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

Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- Преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ */ Ступина А.А./*

Директор ИФБиБТ _____ */ Сапожников В.А./*

Зав. кафедрой ВНЭ _____ */ Гладышев М.И./*

Руководитель ДПКВК _____ */ Григорьева О.А./*

Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н														Н	Н	Э	Э	К	К	К					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н														Н	Н	Э	Э	К	К	К					П	П								Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

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	6 2/6	5 2/6	11 4/6	5 4/6	4 4/6	10 2/6	1		1	1		1	24
П	Практика					2	2		2	2				4
Н	Научные исследования	12 4/6	16 4/6	29 2/6	13 2/6	15 2/6	28 4/6	18	20	38	18	16	34	130
Э	Экзамены	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		2	14
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	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	6	9	30
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов		в том числе			ЗЕТ		Курс 1												Курс					
														Семестр 1 (6 2/6 нед)						Семестр 2 (5 2/6 нед)						Семестр 3 (5 4/6 нед)					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	4	18	1	2	8784	8784	629	559	144	244	244	74	28	74	112		27	56		96	136	72	35	101		34	81		26
6		Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	4	15	1	2	8640	8640	553	491	144	240	240	74	28	74	112		27	40		72	104	72	33	101		34	81		26
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							51%	39%	10%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	14		2	1080	1080	553	419	108	30	30	74	28	74	112		8	40		72	104	72	8	101		34	81		6
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	324	324	162	90	72	9	9	30		60	54		4			72	36	72	5						
12	Б1.Б.1	История и Философия науки	2	1		2	108	108	46	26	36	3	3	30			6		1			16	20	36	2						
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		2	216	216	116	64	36	6	6			60	48		3			56	16	36	3						
18	*																														
20	Б1.В	Вариативная часть	1	12			756	756	391	329	36	21	21	44	28	14	58		4	40			68		3	101		34	81		6
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	11			648	648	333	279	36	18	18	14	28		30		2	26			46		2	101		34	81		6
23	Б1.В.ОД.1	Современные образовательные технологии в высшем образовании		5			288	288	192	96		8	8													74		34	36		4
26	*Б1.В.ОД.1.1*	*Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели*		*3*			*72*	*72*	*58*	*14*		*2*	*2*													*40*		*18*	*14*		*2*
29	*Б1.В.ОД.1.2*	*Психология высшей школы*		*3*			*72*	*72*	*50*	*22*		*2*	*2*													*34*		*16*	*22*		*2*
32	*Б1.В.ОД.1.3*	*Организация эффективного педагогического общения*		*4*			*36*	*36*	*14*	*22*		*1*	*1*																		
35	*Б1.В.ОД.1.4*	*Нормативная база высшего образования*		*4*			*36*	*36*	*8*	*28*		*1*	*1*																		
38	*Б1.В.ОД.1.5*	*Педагогические технологии*		*4*			*72*	*72*	*62*	*10*		*2*	*2*																		
41	*																														
42	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии		23			72	72	27	45		2	2							18			36		1.5	9			9		0.5
45	Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных		1			72	72	42	30		2	2	14	28		30		2												
48	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений	4	2			108	108	36	36	36	3	3							8			10		0.5						
51	Б1.В.ОД.5	Методы экологической Физиологии растений		34			108	108	36	72		3	3													18			36		1.5
54	*																														
56	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	58	50		3	3	30		14	28		2	14			22		1						
58	Б1.В.ДВ.1																														
59	1	Методология подготовки диссертационного исследования		2			108	108	58	50		3	3	30		14	28		2	14			22		1						
62	2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			108	108	58	50		3	3	30		14	28		2	14			22		1						
63	*																														
66	ДВ*																														
68		Итого по Блокам 2 и 3		1	1		7236	7236				201	201						19						25						20

	Индекс	Наименование		Всего часов				ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
				По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
70																								
71																								
72	Б2	Блок 2 «Практики»		216	216				6	6														
73	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	108	108				3	3														

ПЛАН Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	с 2						Курс 3												Курс 4																	
	Семестр 4 [4 4/6 нед]						Семестр 5 [1 нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [1 нед]						Семестр 8 [нед]											
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	106		24	122	36	34			18	18		28						33			18	18		28				72	36	33	-		42%			
6	106		24	122	36	34						27						33						27				72	36	33	-		36.9%			
8																																				
9	106		24	122	36	8																									-		36.9%			
11																															-		81.5%			
12																															36		34.8%			379
15																															36		100%			379
18																																				
20	106		24	122	36	8																									-		18.4%			
22	106		24	122	36	8																									-		17.4%			
23	60		24	60		4																									-		30.2%			
26																															36		31%			379
29																															36		32%			379
32	10		4	22		1																									36		28.6%			379
35	8			28		1																									36					379
38	42		20	10		2																									36		32.3%			379
41																																				
42																															36					127
45																															36					379
48	28			26	36	2.5																									36					127
51	18			36		1.5																									36					127
54																																				
56																															-		24.1%			
58																																				
59																															36		24.1%			379
62																															36		24.1%			379
63																																				
66																																				
68						26						27						33						27						24	-					
70	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
71			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
72	2		108			3							2		108			3																		
73	2		108			3																									36	1.50				127

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
6		
8		
9		
11		
12	Управление Аспирантуры АСП	УК-1, 2, 5
15	Управление Аспирантуры АСП	УК-3, 4
18		
20		
22		
23		
26	*Управление Аспирантуры АСП*	*ОПК-2; ПК-7*
29	*Управление Аспирантуры АСП*	*ОПК-2; ПК-7*
32	*Управление Аспирантуры АСП*	*ОПК-2; ПК-7*
35	*Управление Аспирантуры АСП*	*ОПК-2; ПК-7*
38	*Управление Аспирантуры АСП*	*ОПК-2; ПК-7*
41		
42	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ПК-1, 2, 4, 5; УК-1
45	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-8
48	Кафедра водных и наземных экосисте	ПК-1, 2, 3, 6; УК-1
51	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1
54		
56		
58		
59	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-8; УК-1, 3, 4
62	Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-8; УК-1
63		
66		
68		
70		Компетенции
71		
72		
73	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-2; ПК-7

ПЛАН Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов		в том числе			ЗЕТ		Курс 1												Курс					
																Семестр 1 (6 2/6 нед)						Семестр 2 (5 2/6 нед)						Семестр 3 (5 4/6 нед)					
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт.раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
74	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар			6			108	108				3	3																		
75	*																																

	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Конт.раб.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд	
79	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020				195	195	12	2/3	684			19	16	2/3	900			25	13	1/3	720			20		
80	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар					1-6	5184	5184				144	144	12	2/3	684			19	16	2/3	900			25	13	1/3	720			20		
81	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар					7-8	1836	1836				51	51																			
82	*																																	

	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов				ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конт.раб.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
86	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324		72	36	9	9																	
87																														

	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	РеФ	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конт.раб.	СР	Контр	Экспл	Факт																	
90	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1				108	108		72	36	3	3																	
91	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8				108	108		72	36	3	3																	
94	*																														

	Индекс	Наименование						Всего часов				ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конт.раб.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
98	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216				6	6																	
99	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8				216	216				6	6																	
100	*																														

	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	РеФ	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Конт.раб.	СР	Контр	Экспл	Факт																	
104	ФТД	Факультативы			3			144	144	76	68		4	4							16		24	32		2					
105	ФТД.1	Технологии подготовки диссертации			57			72	72	36	36		2	2																	
108	ФТД.2	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы			2			72	72	40	32		2	2							16		24	32		2					
111	*																														

ПЛАН Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	с 2						Курс 3												Курс 4																	
	Семестр 4 [4 4/6 нед]						Семестр 5 [1 нед]						Семестр 6 [нед]						Семестр 7 [1 нед]						Семестр 8 [нед]											
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
74													2		108			3													36	1.50				127
75																																				
77	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
78			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
79	15	1/3	828			23	18		972			27	20		1080			30	18		972			27	16		864			24						
80	15	1/3	828			23	18		972			27	20		1080			30													36	1.50				127
81																			18		972			27	16		864			24	36	1.50				127
82																																				
84	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
85			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
86																									6					9	-					
88	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
89																																				
90																												72	36	3	-					
91																												72	36	3	36					127
94																																				
96	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
97			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
98																									4		216			6						
99																									4		216			6	36	1.50				127
100																																				
102	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
103																																				
104									18	18		1									18	18		1							-		78.9%			
105									18	18		1									18	18		1							36		100%			379
108																															36		60%			379
111																																				

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
74	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ПК-1, 3
75		
...		
77		
78		Компетенции
79		
80	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 5
81	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 5
82		
...		
84		
85		Компетенции
86		
...		
88		
89		Компетенции
90		
91	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5
94		
...		
96		
97		Компетенции
98		
99	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 3, 4, 5
100		
...		
102		
103		Компетенции
104		
105	Управление Аспирантуры АСП	ПК-8
108	Управление Аспирантуры АСП	УК-3
111		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Современные образовательные технологии в высшем образовании
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели
	Б1.В.ОД.1.2	Психология высшей школы
	Б1.В.ОД.1.3	Организация эффективного педагогического общения
	Б1.В.ОД.1.4	Нормативная база высшего образования
	Б1.В.ОД.1.5	Педагогические технологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способность разрабатывать программы проведения научных исследований и методических разработок
	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии
	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений
	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность готовить задания для проведения исследовательских и научных работ
	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии
	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений
	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
5	ПК-3	способность собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научную и методическую информацию по теме исследования
	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений
	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	способность обоснованного выбора методик и средств решения поставленных задач
	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии
	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	готовность разрабатывать и модифицировать методики
	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии
	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	способность составления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований
	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-7	готовность к преподавательской деятельности в области физиологии и биохимии растений
	Б1.В.ОД.1	Современные образовательные технологии в высшем образовании
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели
	Б1.В.ОД.1.2	Психология высшей школы
	Б1.В.ОД.1.3	Организация эффективного педагогического общения
	Б1.В.ОД.1.4	Нормативная база высшего образования
	Б1.В.ОД.1.5	Педагогические технологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
10	ПК-8	готовность к организации научной деятельности по специальности
	Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Технологии подготовки диссертации
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-1	способность 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
	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии
	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений
	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-2	способность 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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
15	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-5**									
Б1.Б.1	История и философия науки	379	УК-1	УК-2	УК-5									
Б1.Б.2	Иностранный язык	379	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	**Современные образовательные технологии в высшем образовании**		ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ОД.1.1	*Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели*	379	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ОД.1.2	*Психология высшей школы*	379	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ОД.1.3	*Организация эффективного педагогического общения*	379	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ОД.1.4	*Нормативная база высшего образования*	379	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ОД.1.5	*Педагогические технологии*	379	ОПК-2	ПК-7										
Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии	127	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	ПК-5							
Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных	379	ОПК-1	ПК-8										
Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений	127	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	ПК-6							
Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений	127	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования	379	ОПК-1	ПК-8	УК-1	УК-3	УК-4							
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях	379	ОПК-1	ПК-8	УК-1									
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-7**							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-7										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-3									
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-5**	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-5**									
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-5**									
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	127	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5									
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-5**									
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б.НД.1	научно-квалификационной работы (диссертации)		УК-3	УК-4	УК-5									
ФТД	**Факультативы**		**ПК-8**	**УК-3**										
ФТД.1	Технологии подготовки диссертации	379	ПК-8											
ФТД.2	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы	379	УК-3											

КУРС 1 Учебный план аспирантов '080106 (060801)_18.plan', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контактр (по учган.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учган.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учган.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							27	21		1260							35	24		2232							62	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			1188							33			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		45.5										54										49.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)												36										18										
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				176										112										144										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 162						Δ 108		ТО: 6 1/3 ТО*: 6 1/3 Э: 2		Δ 36						Δ 36		ТО: 5 1/3 ТО*: 5 1/3 Э: 2		Δ 198						Δ 144		ТО: 11 2/3 ТО*: 11 2/3 Э: 4		
		(Предельное)		450						108				396						108				846						216				
		(План)		288	176	74	28	74	112		8			360	152	56		96	136	72	10			648	328	130	28	170	248	72	18			
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Эз	88	30	30			6		1		Экз Реф	72	16			16	20	36	2		Экз Эз Реф	108	46	30		16	26	36	3		379	12
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	Эз	108	60			60	48		3		Экз Реф	108	56			56	16	36	3		Экз Эз Реф	216	116			116	64	36	6		379	12
3	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии											Эз	64	18	18			36		1.5		Эз	64	18	18			36		1.5		127	23
4	Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных	Эз	72	42	14	28		30		2												Эз	72	42	14	28		30		2		379	1
5	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений											Эз	18	8	8			10		0.5		Эз	18	8	8			10		0.5		127	24
6	Б1.В.ДВ.1.1	Методология подготовки диссертационного исследования		72	44	30		14	28		2		Эз	88	14	14			22		1		Эз	108	58	44		14	50		3		379	12
7	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях*		72	44	30		14	28		2		Эз	88	14	14			22		1		Эз	108	58	44		14	50		3		379	12
8	ФТД.2	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы											Эз	72	40	16		24	32		2		Эз	72	40	16		24	32		2		379	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эз(3)										Экз(2) Эз(3) Реф(2)										Экз(2) Эз(6) Реф(2)											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		684							19	12 2/3		900							25	16 2/3		1584							44	29 1/3		
		научно-исследовательская деятельность	ЗаО	684							19	12 2/3	ЗаО	900							25	16 2/3	ЗаО(2)	1584							44	28		123456
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																		
КАНИКУЛЫ												3										4										7		

КУРС 2 Учебный план аспирантов '030106 (060601)_18.plan', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контактр (по учган.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учган.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учган.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				936							26	21		1224							34	24		2160							60	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936							26			1224							34			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		39.2										54										46.1										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)												18										9										
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				135										130										132.5										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 198						Δ 108		ТО: 5 2/3 ТО*: 5 2/3 Э: 2		Δ 72						Δ 72		ТО: 4 2/3 ТО*: 4 2/3 Э: 2		Δ 270						Δ 180		ТО: 10 1/3 ТО*: 10 1/3 Э: 4		
		(Предельное)		414						108				360						108				774						216				
		(План)		216	135	101		34	81		6			288	130	106		24	122	36	8			504	265	207		58	203	36	14			
1	Б1.В.ОД.1	Современные образовательные технологии в высшем образовании	Зэ(2)	144	108	74		34	36		4		Зэ(2)	144	84	60		24	60		4		Зэ(3)	288	192	134		58	96		8			34
2	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели	Зэ	72	58	40		18	14		2												Зэ	72	58	40		18	14		2		379	3
3	Б1.В.ОД.1.2	Психология высшей школы	Зэ	72	50	34		16	22		2												Зэ	72	50	34		16	22		2		379	3
4	Б1.В.ОД.1.3	Организация эффективного педагогического общения											Зэ	88	14	10		4	22		1		Зэ	88	14	10		4	22		1		379	4
5	Б1.В.ОД.1.4	Нормативная база высшего образования											Зэ	88	8	8			28		1		Зэ	88	8	8			28		1		379	4
6	Б1.В.ОД.1.5	Педагогические технологии											Зэ	72	62	42		20	10		2		Зэ	72	62	42		20	10		2		379	4
7	Б1.В.ОД.2	Методы современной световой микроскопии	Зэ	18	9	9			9		0.5												Зэ	18	9	9			9		0.5		127	23
8	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений											Зэ	80	28	28			26	36	2.5		Зэ	80	28	28			26	36	2.5		127	24
9	Б1.В.ОД.5	Методы экологической физиологии растений	Зэ	64	18	18			36		1.5		Зэ	64	18	18			36		1.5		Зэ(2)	108	36	36			72		3		127	34
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зэ(4)										Зэ Зэ(4) ЗаО										Зэ Зэ(8) ЗаО											
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»		(План)												108							3	2		108							3	2		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		720							20	13 1/3		828							23	15 1/3		1548							43	28 2/3		
		научно-исследовательская деятельность	ЗаО	720							20	13 1/3	ЗаО	828							23	15 1/3	ЗаО(2)	1548							43	28 2/3		123456
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																		
КАНИКУЛЫ												3										4										7		

КУРС 3 Учебный план аспирантов '030106 (08080 1)_13.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2013

N:	Индекс	Наименование		Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестры
				Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
					Всего	Контактр (по учазн.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазн.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазн.)				СР	Контроль	Всего			
						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО					1008							28	21		1188							33	24		2196						61	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					972							27			1188							33			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (часов)		ООП, факультативы (в период ТО)			36																				18									
		ООП, факультативы (в период зач. сес.)																																
		в период госэкзаменов																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расор. практ. и НИР (часгод)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)		Д 126						Д 108		ТО:) ТО*:) З: 2		Д 108						Д 108		ТО: ТО*: З: 2		Д 234						Д 216		ТО:) ТО*:) З: 4		
			(Предельное)		)62						)08				)08						)08				270						216				
			(План)		36	18			18	18		1													36	18			18	18		1			
)	(ФТД.)	Технологии подготовки диссертации		За	38	18			18	18		1												За	38	18			18	18		1		379	57
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															За										За										
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)												)08						3	2			)08						3	2		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)												За	)08						3	2		За	)08						3	2		6
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)		972							27	18		1080							30	20		2052						57	38		
		научно-исследовательская деятельность		ЗаО	972							27	18	ЗаО	1080							30	20	ЗаО(2)	2052						57	38		123456
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																		
КАНИКУЛЫ													3										4									7		

КУРС 4 Учебный план аспирантов '030106 (080801)_13.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2013

N:	Индекс	Наименование		Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ				
					Всего	Контактр (по учазн.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазн.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазн.)				СР	Контроль		Недель			
						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр								
ИТОГО					1008							28	21		1188							33	22		2196							61	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					972							27			1188							33			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (часов)		ООП, факультативы (в период ТО)			36																				18										
		ООП, факультативы (в период зач. сес.)																																	
		в период госэкзаменов													54										27										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расор. практ. и НИР (часгод)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)		Д 126						Д 108		ТО:) ТО*:) Э: 2										ТО: ТО*: Э:		Д 126						Д 108		ТО:) ТО*:) Э: 2		
			(Предельное)		)62						)08														)62						)08				
			(План)		36	18			18	18		1													36	18			18	18		1			
)	(ФТД.)	Технологии подготовки диссертации		Э	88	18			18	18		1												Э	88	18			18	18		1		379	57
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Экз										Экз										
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)		972							27	)8		864							24	)6		1836							51	34		
		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ЗаО	972							27	)8	ЗаО	864							24	)6	ЗаО(2)	1836							51	34		78
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»															324							9	6		324							9	6		
	Б4.Г.)	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена												Экз	108					72	36	3		Экз	108					72	36	3		127	8
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА О			(План)												216							6	4		216							6	4		
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												Экз	216							6	4	Экз	216							6	4		8
КАНИКУЛЫ													3										6										9		

КУРС 6 Учебный план аспирантов '030106 (080801)_13.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2013

N:	Индекс	Наименование		Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
					Всего	Контактр (по учазан.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазан.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазан.)				СР	Контроль					
						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр								
ИТОГО																																			
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (часов)		ООП, факультативы (в период ТО)																																	
		ООП, факультативы (в период зач. сес.)																																	
		в период госэкзаменов																																	
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расор. практ. и НИР (часгод)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)											ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
			(Предельное)																																	
			(План)																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
БЛОК 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ																																			

КУРС 6 Учебный план аспирантов '030106 (060601)_13.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2013

N:	Индекс	Наименование		Семестр 8										Семестр 9										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
					Всего	Контактр (по учазан.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазан.)				СР	Контроль				Всего	Контактр (по учазан.)				СР	Контроль					
						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр								
ИТОГО																																			
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (часов)		ООП, факультативы (в период ТО)																																	
		ООП, факультативы (в период зач. сес.)																																	
		в период госэкзаменов																																	
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расор. практ. и НИР (часгод)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)											ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
			(Предельное)																																	
			(План)																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																			
КАНИКУЛЫ																																			

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Асп.	Часов				Трудоемкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	**ИТОГО**	**46123578**			**134**							
Факт					**4**	⚠						
План	**Блок 2 «Практики»**	**46**			**4**							
Факт					**4**							
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4			2							
Факт					2							
Б2.1			127	☑	2							
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	6			2							
Факт					2							
Б2.2			127	☑	2							
План	**Блок 3 «Научные исследования»**	**12345678**			**130**							
Факт						⚠						
План	Научно-исследовательская деятельность	1			12	2/3						
Факт						⚠						
План	Научно-исследовательская деятельность	2			16	2/3						
Факт						⚠						
План	Научно-исследовательская деятельность	3			13	1/3						
Факт						⚠						
План	Научно-исследовательская деятельность	4			15	1/3						
Факт						⚠						
План	Научно-исследовательская деятельность	5			18							
Факт						⚠						
План	Научно-исследовательская деятельность	6			20							
Факт						⚠						
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	7			18							
Факт						⚠						
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8			16							
Факт						⚠						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого					242	244	244	62	27	35	60	26	34	61	28	33	61	28	33
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	240	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	27	33
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		30%	70%	14.2%	30	30	30	16	8	8	14	6	8						
Базовая часть					9	9	9	9	4	5									
Вариативная часть					21	21	21	7	4	3	14	6	8						
Итого по Блокам 2 и 3		0%	100%	0%	201	201	201	44	19	25	46	20	26	60	27	33	51	27	24
Блок 2 «Практики»		0%	100%	0%	6	6	6				3		3	3		3			
Базовая часть																			
Вариативная часть					6	6	6				3		3	3		3			
Блок 3 «Научные исследования»		0%	100%	0%	195	195	195	44	19	25	43	20	23	57	27	30	51	27	24
Базовая часть																			
Вариативная часть					195	195	195	44	19	25	43	20	23	57	27	30	51	27	24
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть					9	9	9										9		9
Вариативная часть																			
Факультативы					2	4	4	2		2				1	1		1	1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных						58.05%												
	в интерактивной форме						0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						46.5	-	45.5	54	-	38.2	54	-	36		-	36	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						7.8	-		36	-		18	-			-		
	в период гос.экзаменов						54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР						138.2	-	176	112	-	135	130	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							2		2	1		1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)							6	3	3	8	4	4	1		1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							2		2									
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)																		

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Рецензирование	127		4.00	
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	379		1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	127		0.50	
2	127		0.50	
3	127		0.50	
4	379		0.50	
5	379		0.50	
6	379		0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	127		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоемкость
Председатель ГЭК	379		1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1	127		0.50	
2	127		0.50	
3	127		0.50	
4	379		0.50	
5	379		0.50	
6	379		0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК	127		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
1	(ликвидирована) Кафедра валеологии (Валео_ФФКиС)
2	(ликвидирована) Кафедра организации и управления физ.культурой и спортом (ОиУФКиС_ФФКи)
3	(ликвидирована) Кафедра спортивных единоборств (КСЕ_ФФКиС)
4	(ликвидирована) Кафедра спортивных игр (КСИ_ФФКиС)
5	(ликвидирована) Кафедра теории и методики физической культуры (ТиМФК_ФФКиС)
6	(ликвидирована) Кафедра физической культуры (ФК_ФФКиС)
7	Кафедра теории и методики спортивных дисциплин (ТиМСД_ФФКиС)
8	БИБЛИОТЕКА (БИБ_БИБ)
9	Кафедра всеобщей истории (ВИ_ИФФ)
10	Кафедра истории России (ИР_ИФФ)
11	Кафедра философии (КФ1_ИФФ)
12	(ликвидирована) Кафедра философии и истории 4 (ФиИ4_ИСФФ)
13	Кафедра искусствоведения (ИСК_ФИиК)
14	Кафедра культурологии (К1_ФИиК)
15	Кафедра рекламы и социально-культурной деятельности (РСКД_ФИиК)
16	Военная кафедра (ВК_ИВО)
17	Учебный военный центр (УВЦ_ИВО)
18	Кафедра геологии месторождений и методики разведки (ГМиМР_ГГФ)
19	Кафедра геологии, минералогии и петрографии (ГМиП_ГГФ)
20	Кафедра горных машин и комплексов (ГМиК_ГГФ)
21	Кафедра инженерной графики (ИГ_ГГФ)
22	Кафедра маркшейдерского дела (МД_ГГФ)
23	Кафедра открытых горных работ (ОГР_ГГФ)
24	Кафедра подземной разработки месторождений (ПРМ_ГГФ)
25	Кафедра технической механики (ТМ_ГГФ)
26	Кафедра технологии и техники разведки (ТТР_ГГФ)
27	Кафедра шахтного и подземного строительства (ШПС_ГГФ)
28	Кафедра электрификации горно-металлургического производства (ЭГМП_ГГФ)
29	(ликвидирована) Кафедра городских инженерных сооружений и фундаментов (ГИСИФ_АФ)
30	Кафедра градостроительства (ГРАДО_ИАД)
31	(ликвидирована) Кафедра инженерной графики (ИГ_АФ)
32	Кафедра основ архитектурного проектирования (ОАП_ИАД)
33	Кафедра рисунка, живописи и скульптуры (РЖиС_ИАД)
34	(ликвидирована) Кафедра автомобильных дорог (АД_ДСФ)
35	(ликвидирована) Кафедра инженерной геодезии (ИГ_ДСФ)
36	(ликвидирована) Кафедра механизации и автоматизации строительства (МАС_ДСФ)
37	(ликвидирована) Кафедра строительных материалов и изделий (СМиИ_ДСФ)
38	(ликвидирована) Кафедра водоснабжения и водоотведения (ВиВ_ИЭФ)
39	(ликвидирована) Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции (ТГВ_ИЭФ)
40	(ликвидирована) Кафедра технической механики (ТМ_ИЭФ)
41	(ликвидирована) Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий (АГиПЗ_СТФ)
42	(ликвидирована) Кафедра строительной механики и управляемых конструкций (СМУК_СТФ)
43	(ликвидирована) Кафедра строительных конструкции (СК_СТФ)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план эспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
44	(ликвидирована) Кафедра технологии и организации строительного производства (ТОСП_СТФ)
45	(ликвидирована) Кафедра экономики и предпринимательства в строительстве (ЭиПС_ФИСС)
46	(ликвидирована) Базовая кафедра "социальная психология" в лицее № 1 (Б-СП_ФИСС)
47	(ликвидирована) Кафедра информационных технологий в социальной сфере (ИТСС_ФИСС)
48	(ликвидирована) Кафедра научно-образовательный центр "информационные системы в социологии" (НОЦ ИСС_
49	(ликвидирована) Кафедра социальных технологий (СТ_ФИСС)
50	(ликвидирована) Кафедра социологии и педагогики (СП_ФИСС)
51	(ликвидирована) Кафедра информационных технологий (ИТ_ФПЭУЭС)
52	(ликвидирована) Кафедра международных экономических отношений и маркетинга (МЭОиМ_ФПЭУЭС)
53	(ликвидирована) Кафедра менеджмента высоких технологий (МВТ_ФПЭУЭС)
54	(ликвидирована) Кафедра управления качеством (УК_ФПЭУЭС)
55	(ликвидирована) Кафедра управления социальными процессами (УСП_ФПЭУЭС)
56	(ликвидирована) Кафедра экономики и управления (ЭиУ_ФПЭУЭС)
57	(ликвидирована) Кафедра экономической теории (ЭТ_ФПЭУЭС)
58	(ликвидирована) Базовая кафедра " производственный менеджмент (Б-ПМ_ФУиБТ)
59	(ликвидирована) Базовая кафедра "банковский менеджмент" (Б-БМ_ФУиБТ)
60	(ликвидирована) Базовая кафедра "информационные технологии в туризме" (Б-ИТТ_ФУиБТ)
61	(ликвидирована) Кафедра информационных технологий (ИТ_ФУиБТ)
62	(ликвидирована) Базовая кафедра "организация внешнеэкономической деятельности" (Б-ОВД_ФУиБТ)
63	(ликвидирована) Кафедра экономики и управления на воздушном транспорте (ЭУВТ_ФУиБТ)
64	(ликвидирована) Кафедра делового иностранного языка (ДИЯ_ФУиБТ)
65	(ликвидирована) Кафедра маркетинга (М_ФУиБТ)
66	(ликвидирована) Кафедра экономики и менеджмента (ЭиМ_ФУиБТ)
67	(ликвидирована) Кафедра экономики и организации энергетики (ЭиОЭ_ФУиБТ)
68	(ликвидирована) Кафедра экономики и управления на автомобильном транспорте (ЭиУАТ_ФУиБТ)
69	(ликвидирована) Кафедра экономической теории и истории (ЭТИ_ФУиБТ)
70	(ликвидирована) Кафедра бухгалтерского учета и аудита (БУА_ЭКФ)
71	(ликвидирована) Кафедра математического моделирования и информатики (ММИ_ЭКФ)
72	(ликвидирована) Кафедра менеджмента и рекламы (МиР_ЭКФ)
73	(ликвидирована) Кафедра экономики и финансов (ЭиФ_ЭКФ)
74	(ликвидирована) Кафедра экономической теории и права (ЭТП_ЭКФ)
75	Кафедра нанофазных материалов и нанотехнологий (НМН_ИФО)
76	(ликвидирована) Кафедра теоретической физики (ТеорФ_ИФО)
77	Кафедра теплофизики (Т_ИФО)
78	Базовая кафедра физики конденсированного состояния вещества (ФКСВ_ИФО)
79	Базовая кафедра фотоники и лазерных технологий (ФиЛТ_ИФО)
80	(ликвидирована) Кафедра экспериментальной и медицинской физики (ЭиМФ_ИФО)
81	(ликвидирована) Базовая кафедра " радиоэлектроника" (Б-РЭ_ОР)
82	(ликвидирована) Базовая кафедра "автоматическая электросвязь" (Б-АЭС_ОР)
83	(ликвидирована) Базовая кафедра "сети и системы связи" (Б-СиСС_ОР)
84	(ликвидирована) Базовая кафедра "техническая эксплуатация радиотехнических систем гражданской авиаци
85	(ликвидирована) Кафедра конструирования и производства РЭА (КиПР_ОР)
86	(ликвидирована) Кафедра приборостроение и телекоммуникации (ПСиТК_ОР)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
87	Кафедра радиотехники (РТ_ОР)
88	(ликвидирована) Кафедра радиотехнических систем (РС_ОР)
89	(ликвидирована) Кафедра радиофизики 2 (РФ2_ОР)
90	Кафедра геоинформационных систем (Б-ГИС_ИКИТ)
91	(ликвидирована) Кафедра экологической информатики (ЭИ_ИКИТ)
92	Кафедра вычислительной техники (ВТ_ИКИТ)
93	Кафедра информатики (И_ИКИТ)
94	Кафедра информационных систем (ИС_ИКИТ)
95	Кафедра прикладной математики и компьютерной безопасности (ПМКБ_ИКИТ)
96	Кафедра разговорного иностранного языка (РИЯ_ИКИТ)
97	Кафедра систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования (САУП_ИКИТ)
98	Кафедра систем искусственного интеллекта (КСИИ_ИКИТ)
99	Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМиИ)
100	Кафедра вычислительных и информационных технологий (ВиИТ_ФМиИ)
101	(ликвидирована) Кафедра информатики 1 (КИ1_ФМиИ)
102	Кафедра математического анализа и дифф.уравнений (МАиДУ_ФМиИ)
103	(ликвидирована) Кафедра математического моделирования в механике (ММвМ_ФМиИ)
104	(ликвидирована) Кафедра механики и процессов управления (МиПУ_ФМиИ)
105	(ликвидирована) Кафедра прикладной математики 1 (ПМ1_ФМиИ)
106	Кафедра теории функций (ТФ_ФМиИ)
107	Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)
108	Кафедра геологии нефти и газа (ГНГ_ИНГ)
109	Кафедра машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов (МОНГП_ИНГ)
110	Кафедра подъемно-транспортных машин и роботов (ПТМР_ФТ)
111	(ликвидирована) Кафедра проектирования и эксплуатации строительно-дорожных и транспортно-технологиче
112	Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)
113	Кафедра инженерной и компьютерной графики (ИиКГ_ИППС)
114	(ликвидирована) Кафедра инженерной педагогики (ИП_ИППС)
115	(ликвидирована) Кафедра материаловедение и технология конструкционных материалов (виртуальная) (МиТК
116	Кафедра начертательной геометрии и черчения (НГЧ_ПИ)
117	(ликвидирована) Кафедра оборудования и технологии сварочного производства (виртуальная) (ОиТСП (вирт
118	Кафедра педагогики профессионального обучения (ППО_ИППС)
119	(ликвидирована) Кафедра информационных технологий образования (ИТО_ИППС)
120	(ликвидирована) Кафедра психического здоровья (КПЗ_ИППС)
121	(ликвидирована) Кафедра общей педагогики (ОП_ИППС)
122	(ликвидирована) Кафедра педагогики высшей школы (ПВШ_ИППС)
123	(ликвидирована) Кафедра психологии развития (ПР_ИППС)
124	Кафедра социологии (С_ИППС)
125	Базовая кафедра биотехнологии (БТ_ИФББ)
126	(ликвидирована) Кафедра физико-химической биологии (БФ_ИФББ)
127	Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)
128	Кафедра высшей и прикладной математики (ВПМ_ИМФИ)
129	Кафедра высшей математики № 2 (ВМ2_ИМФИ)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план эспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
130	(ликвидирована) Кафедра высшей математики № 3 (ВМ3_ОВМ)
131	Кафедра высшей математики № 4 (ВМ4_ИМФИ)
132	Кафедра математического обеспечения дискретных устройств и систем (МОДУС_ИМФИ)
133	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков № 1 (ИЯ1_ОИЯ)
134	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков № 2 (ИЯ2_ОИЯ)
135	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков № 3 (ИЯ3_ОИЯ)
136	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков № 4 (ИЯ4_ОИЯ)
137	(ликвидирована) Кафедра культурологии № 3 (К3_ОИЯ)
138	(ликвидирована) Кафедра культурологии и социологии (КС_ОИЯ)
139	(ликвидирована) Кафедра этики, эстетики и культуры (ЭЭК_ОКИ)
140	Кафедра общей физики (ОФ_ИФО)
141	Кафедра физики (Ф2_ИФО)
142	(ликвидирована) Кафедра физики № 3 (Ф3_ОФ)
143	Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий (Ф4_ИФО)
144	(ликвидирована) Кафедра физического воспитания № 3 (ФВ3_ОФВ)
145	(ликвидирована) Кафедра физического воспитания № 4 (ФВ4_ОФВ)
146	(ликвидирована) Кафедра физической культуры (ФК_ИФП)
147	(ликвидирована) Кафедра политологии и истории отечества (ПИО_ОФИ)
148	(ликвидирована) Кафедра философии (Ф_ОФИ)
149	(ликвидирована) Кафедра философии и истории (ФИ_ОФИ)
150	(ликвидирована) Кафедра общей и неорганической химии (ОНХ_ОХ)
151	(ликвидирована) Кафедра химии № 2 (Х2_ОХ)
152	(ликвидирована) Кафедра химии № 4 (Х4_ОХ)
153	Кафедра современного естествознания (СЕ_БФ_ИФП)
154	(ликвидирована) Кафедра лингвистики (КЛин_ОИЯз)
155	Кафедра русского языка как иностранного (РКИ_ОИЯ)
156	Кафедра журналистики (КЖ_ОЖ)
157	(ликвидирована) Кафедра истории литературы и поэтики (ИЛиП_ОФиЛ)
158	(ликвидирована) Кафедра общего языкознания и риторики (ОЯиР_ОФ)
159	(ликвидирована) Кафедра русского языка (КРЯ_ОФил)
160	Кафедра восточных языков (ВЯ_ОИЯ)
161	Кафедра литейного производства (ЛП_ТФ)
162	Кафедра металловедения и термической обработки металлов (МиТОМ_ТФ)
163	Кафедра обработки металлов давлением (ОМД_ТФ)
164	(ликвидирована) Кафедра теплотехники и техносферной безопасности горного и металлургического произво
165	(ликвидирована) Кафедра автоматизации производственных процессов (АПП_ХМФ)
166	(ликвидирована) Кафедра аналитической и органической химии (ОиАХ_ХМФ)
167	(ликвидирована) Базовая кафедра "Радиохимия" (Б-РХ_ХМФ)
168	Кафедра металлургии цветных металлов (МЦМ_ХМФ)
169	Кафедра обогащения полезных ископаемых (ОПИ_ХМФ)
170	Кафедра физической и неорганической химии (ФиНХ_ХМФ)
171	Кафедра композиционных материалов и физико-химии металлургических процессов (КМФХМП_ТФ)
172	(ликвидирована) Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела (ОРиЗД_ОЭП)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
173	(ликвидирована) Кафедра эволюционного ландшафтоведения и исторической экологии (ЭЛиИЭ_ОЭП)
174	(ликвидирована) Кафедра экотоксикологии и микробиологии (ЭТиМБ_ОЭП)
175	Кафедра бухгалтерского учета и статистики (БУиС_ЭФ)
176	Кафедра делового иностранного языка (ДИЯ1_ЭФ)
177	(ликвидирована) Кафедра индустриальной экономики и экономики труда (ИЭиЭТ_ЭФ)
178	(ликвидирована) Кафедра корпоративного развития и менеджмента организаций (КРиМО_ЭФ)
179	Кафедра международных экономических отношений (МЭО_ЭФ)
180	(ликвидирована) Кафедра социально-политических теорий (СПТ_ЭФ)
181	Кафедра социально-экономического планирования (СЭП_ЭФ)
182	(ликвидирована) Кафедра управления производством (УП_ЭФ)
183	(ликвидирована) Кафедра финансов и кредита (ФиК_ЭФ)
184	(ликвидирована) Кафедра ценных бумаг и страхового дела (ЦБиСД_ЭФ)
185	(ликвидирована) Кафедра экономики природопользования (ЭП_ЭФ)
186	(ликвидирована) Кафедра экономических теорий (ЭТ1_ЭФ)
187	(ликвидирована) Кафедра лесоведения (ЛЕС_ОЭП)
188	(ликвидирована) Кафедра отделение дистанционного образования (ОДО)
189	Кафедра диагностики и безопасности технических систем (ДБТС_МТФ)
190	(ликвидирована) Кафедра гидропривода и гидропневмоавтоматики (ГПГП_МТФ)
191	(ликвидирована) Кафедра динамики и прочности машин (ДиПМ_МТФ)
192	(ликвидирована) Кафедра литейного производства и обработки металлов давлением (ЛПиОМД_МТФ)
193	Кафедра электротехнологии и электротехники (ЭТЭТ_ЭМФ)
194	Кафедра электротехнические комплексы и системы (ЭТКС_ЭМФ)
195	Кафедра электрических станций и электроэнергетических систем (ЭСЭЭС_ЭМФ)
196	(ликвидирована) Кафедра информационно-вычислительный центр (ИВЦ ЭМФ_ЭМФ)
197	Кафедра робототехники и технической кибернетики (РиТК_ЭМФ)
198	Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)
199	Кафедра транспорта (Т_ФТ)
200	(ликвидирована) Кафедра информационно-вычислительный центр (ИВЦ АТФ_ФТ)
201	(ликвидирована) Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов (МиТКМ_МТФ)
202	(ликвидирована) Кафедра оборудования и технологии сварочного производства (ОиТСП_МТФ)
203	(ликвидирована) Кафедра проектирования и экспериментальной механики машин (ПиЭММ_МТФ)
204	(ликвидирована) Кафедра стандартизации и управления качеством (СиУК_МТФ)
205	(ликвидирована) Кафедра теоретической механики и триботехники (ТМиТ_МТФ)
206	(ликвидирована) Кафедра теории и конструирования механических систем (ТиКМС_МТФ)
207	(ликвидирована) Кафедра технологии машиностроения (ТМС_МТФ)
208	(ликвидирована) Базовая кафедра "ресурсосбережение" (Б-РС_ТЭФ)
209	Кафедра инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности (ИЭБЖД_ТЭФ)
210	Кафедра тепловых электрических станций (ТеЭн_ТЭФ)
211	Кафедра теплотехники и гидрогазодинамики (ТТГГД_ТЭФ)
212	(ликвидирована) Кафедра физика теплотехнологии (ФТТ_ТЭФ)
213	Кафедра ЮНЕСКО "Новые материалы и технологии" (ЮНЕСКО_ОК)
214	Кафедра медицинской биологии (МБ_ИФББ)
215	Научно-учебная лаборатория микропроцессорных систем (МПС_ИКИТ)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
216	Межинститутская базовая кафедра "Прикладная физика и космические технологии" (ПФиКТ_МИБК)
217	(ликвидирована) Кафедра теории и практики перевода (ТПП_ОИЯ)
218	Кафедра уголовного процесса и криминалистики (УПРОЦиК_ЮРФ)
219	Кафедра уголовного права (УПРАВ_ЮРФ)
220	(ликвидирована) Кафедра электрохимический учебно-научный-производственный комплекс (ЭУНПК_БК)
221	Кафедра теории и методики социальной работы (ТМСР_СПФ)
222	Кафедра адвокатской практики (АП_ЮРФ)
223	Кафедра гражданского права (ГП_ЮРФ)
224	Кафедра гражданского процесса (ГПр_ЮРФ)
225	Кафедра деликтологии и криминологии (ДиК_ЮРФ)
226	Кафедра иностранного права и сравнительного правоведения (ИПиСП_ОЮ)
227	Кафедра теории и истории государства и права (ТиИГиП_ЮРФ)
228	Кафедра коммерческого, предпринимательского и финансового права (КПиФП_ЮРФ)
229	Кафедра конституционного, административного и муниципального права (КАиМП_ЮРФ)
230	(ликвидирована)Кафедра криминалистики (К_ЮРФ)
231	Кафедра международного права (МП_ЮРФ)
232	(ликвидирована) Кафедра отделение сравнительного правоведения (ОСП_ЮРФ)
233	Кафедра судебной практики (СП_ЮРФ)
234	(ликвидирована)Кафедра теории государства и права (ТГиП_ЮРФ)
235	Кафедра трудового и экологического права (ТиЭП_ЮРФ)
236	(ликвидирована) Базовая кафедра космического картографирования сельскохозяйственных территорий (БККК
237	(ликвидирована) Кафедра недропользования и геоинформационных технологий (НГТ_ФНГТМ)
238	(ликвидирована) Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНГС_ФНГТМ)
239	(ликвидирована) Кафедра региональных статистических исследований (РСИ_ЭФ)
240	Кафедра прокурорского надзора (ПН_ЮРФ)
241	(ликвидирована) Кафедра экономики и управления (ЭиУ_ОСЭиУ_Аф)
242	(ликвидирована) Кафедра философии, истории и культурологии (ФИиК_ОСЭиУ_А)
243	(ликвидирована) Кафедра строительства (Стр_ОСЭиУ_Аф)
244	(ликвидирована) Кафедра гуманитарной подготовки (ГумП_ОСЭиУ_А)
245	(ликвидирована) Кафедра общетехнической подготовки (ОТП_ОСЭиУ_Аф)
246	(ликвидирована) Кафедра алгебры и геометрии (АиГ_ФМФ_ЛПИф)
247	(ликвидирована) Кафедра математического анализа и вычислительной математики (МАиВМ_ФМФ_ЛП)
248	(ликвидирована) Кафедра физики (Ф_ФМФ_ЛПИф)
249	(ликвидирована) Кафедра русского языка и литературы (РЯЛ_ФФ_ЛПИф)
250	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков (ИЯ_ФФ_ЛПИф)
251	(ликвидирована) Кафедра методики начального образования и художественной культуры (МНОиХК_ФПМНО)
252	(ликвидирована) Кафедра педагогики начального обучения (ПНО_ФПМНО_ЛП)
253	(ликвидирована) Кафедра психологии развития личности (ПРЛ_ФПП_ЛПИф)
254	(ликвидирована) Кафедра психологии образования (ПО_ФПП_ЛПИф)
255	(ликвидирована) Кафедра педагогики (П_ФПП_ЛПИф)
256	(ликвидирована) Кафедра методики начального образования и художественной культуры (МНОиХК_ФПП_Л)
257	(ликвидирована) Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, гидроэнергетических систем и электриче
258	(ликвидирована) Кафедра без образования кафедры (Б/К_Шф)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
259	(ликвидирована) Кафедра естественно-научных и технических дисциплин (ЕНТД_ИФ)
260	(ликвидирована) Кафедра социо-гуманитарных дисциплин (СГД_ГЭФ)
261	(ликвидирована) Кафедра экономики, управления финансами и бизнес-технологиями (ЭУФиБТ_ГЭФ)
262	(ликвидирована) Кафедра экспертиза и управление недвижимостью (ЭиУН_ИТФ_ХТИ)
263	(ликвидирована) Кафедра гуманитарные дисциплины (ГД_ФФП_ХТИф)
264	(ликвидирована) Кафедра строительство (СТР_ИТФ_ХТИф)
265	(ликвидирована) Кафедра электроэнергетика (ЭЭ_ИТФ_ХТИф)
266	(ликвидирована) Кафедра машиностроительные и металлургические технологии (МиМТ_МСФ_ХТИ)
267	(ликвидирована) Кафедра автомобили и автомобильное хозяйство (АиАХ_МСФ_ХТИ)
268	(ликвидирована) Кафедра математика и естественно-научные дисциплины (МиЕД_ФФП_ХТИ)
269	(ликвидирована) Кафедра прикладная информатика и экономика (ПИиЭ_ЭФ_ХТИф)
270	(ликвидирована) Кафедра экономики и менеджмента (ЭиМ_ЭФ_ХТИф)
271	(ликвидирована) Кафедра резерв (ЭС_ЗФ_ХТИф)
272	(ликвидирована) Кафедра экономики и финансов (ЭиФ_ЭФ_ХТИФ)
273	(ликвидирована) Кафедра резерв (ЭиМ ХТИф_ЭФ)
274	(ликвидирована) Кафедра прикладной информатики (ПИ ХТИф_ЭФ Х)
275	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков (ИН ЯЗ_ФФП ХТ)
276	(ликвидирована) Кафедра технологии машиностроения (ТМС_Жф)
277	(ликвидирована) Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ_Жф)
278	(ликвидирована) Кафедра технологии машиностроения (ТМС_Жф)
279	(ликвидирована) Кафедра электрических систем и сетей (ЭСС_Жф)
280	(ликвидирована) Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий (АГПЗ_Жф)
281	(ликвидирована) Кафедра радиотехники (РТ_Жф)
282	(ликвидирована) Кафедра экономики и управления (ЭиУ_Жф)
283	Базовая кафедра инфокоммуникаций (БКИ_ОР)
284	Кафедра приборостроения и наноэлектроники (ПН_ОР)
285	Кафедра радиоэлектронных систем (РЭС_ОР)
286	(ликвидирована) Кафедра математического моделирования и процессов управления (ММПУ_ФМиИ)
287	(ликвидирована) Кафедра физкультурно-оздоровительных технологий и валеологии (ФОиВ_ФФКиС)
288	Кафедра органической и аналитической химии (ОиАХ_ХМФ)
289	(ликвидирована)Кафедра лингвистики и межкультурной коммуникации (ЛМК_ОИЯ)
290	Кафедра биофизики (БиоФиз_ИФББ)
291	(ликвидирована) Кафедра русского языка (КРЯ_ОФ)
292	Кафедра информационных технологий в креативных и культурных индустриях (ИТККИ_ИСФФ)
293	(ликвидирована) Кафедра русской и зарубежной литературы (РЗЛ_ОФ)
294	(ликвидирована) Кафедра медицинской биологии (МБ_ИФББ)
295	(ликвидирована) Кафедра физической культуры (ФК_ФФКиС)
296	Межинститутская базовая кафедра "Электрохимический учебно-научно производственный комплекс" (ЭУНПК_М
297	Кафедра дизайна архитектурной среды (ДАС_ИАД)
298	Кафедра архитектурного проектирования (АП_ИАД)
299	Кафедра экономики и организации предприятий энергетического и транспортного комплексов (ЭОПЭТК_ИУБПЭ
300	Кафедра автомобильных дорог и городских сооружений (АДиГС_ОСИИД)
301	Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план эспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
302	Кафедра строительных конструкций и управляемых систем (СКиУС_ОПГС)
303	Кафедра строительных материалов и технологий строительства (СМиТС_ОПГС)
304	Кафедра проектирования зданий и экспертизы недвижимости (ПЗиЭН_ОПГС)
305	(ликвидирована)Кафедра экономики и менеджмента (ЭиМ_ИУБПЭ)
306	Кафедра экономики и организации предприятий промышленного комплекса (ЭОППК_ИУБПЭ)
307	Кафедра теоретических основ экономики (ТОЭк_ИУБПЭ)
308	Кафедра маркетинга (М_ИУБПЭ)
309	Кафедра экономики и международного бизнеса горно-металлургического комплекса (ЭМБГМК_ИУБПЭ)
310	(ликвидирована)Кафедра менеджмента производственных и социальных технологий (МПСТ_ИУБПЭ)
311	Кафедра экономики и информационных технологий менеджмента (ЭИТМ_ИУБПЭ)
312	Кафедра бизнес-информатики (БИнф_ИУБПЭ)
313	(ликвидирована)Кафедра управления проектами (УП_ИУБПЭ)
314	Базовая кафедра экономики и управления нефтегазового комплекса (ЭУНГК_ИУБПЭ)
315	Базовая кафедра экономики и организации энергетического комплекса (ЭОЭК_ИУБПЭ)
316	Кафедра социальных технологий (СТ_ИППС)
317	Кафедра общей и социальной педагогики (ОиСП_ИППС)
318	Кафедра экологии и природопользования (ЭиП_ОЭП)
319	Кафедра охотничьего ресурсоведения и заповедного дела (ПЭиР_ОЭП)
320	Кафедра информационных систем и технологий в металлургии (ИСиТМ_ИКИТ)
321	(ликвидирована) Кафедра автоматизации производственных процессов в металлургии (АППМ_ХМФ)
322	Кафедра геофизики (Геофиз_ИНГ)
323	Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНиГС_ИНГ)
324	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНиГМ_ИНГ)
325	Кафедра пожарной безопасности (ПожБез_ИНГ)
326	Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)
327	Кафедра проектирования и эксплуатации газонефтепроводов (ПЭГ_ИНГ)
328	Кафедра авиационных горюче-смазочных материалов (АвиаГСМ_ИНГ)
329	Кафедра геометрического моделирования и компьютерной графики (ГМиКГ_ИАД)
330	Кафедра экономики и управления в строительном комплексе (ЭУСК_ИУБПЭ)
331	Базовая кафедра "Техносферная безопасность" (Б-ТБ_ТЭФ)
332	Кафедра химии (Х_ФЭ)
333	(ликвидирована) Кафедра философии и гуманитарных наук (ФиГН_ИФП)
334	(ликвидирована) Кафедра иностранных языков (ИЯ_ИФП)
335	Базовая кафедра математического моделирования и процессов управления
336	Кафедра прикладной механики (ПрМ_МТФ)
337	Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)
338	Кафедра машиностроения (МС_МТФ)
339	Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)
340	Кафедра стандартизации, метрологии и управления качеством (СМиУК_МТФ)
341	Кафедра технологических машин и оборудования (ТМиО_МТФ)
342	Кафедра финансов (Ф_ЭФ)
343	Кафедра менеджмента (М_ЭФ)
344	Кафедра управления человеческими ресурсами (УЧР_ЭФ)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план эспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
345	(ликвидирована) Базовая кафедра "Педагогика развития" (Б-ПР_ИППС)
346	Кафедра физической культуры (ФК_ИФКСТ)
347	Кафедра иностранных языков для гуманитарных направлений (ИЯ-ГН_ИФЯК)
348	Кафедра иностранных языков для инженерных направлений (ИН-ИН_ИФЯК)
349	Кафедра иностранных языков для институтов природных ресурсов (ИН-ИПР_ИФЯК)
350	Кафедра иностранных языков для естественнонаучных направлений (ИН-ЕНН_ИФЯК)
351	Кафедра глобалистики и геополитики (ГГП_ИСФФ)
352	Кафедра теоретической физики и волновых явлений (ТФВЯ_ИИФР)
353	Кафедра экономических теорий (ЭТ_ЭФ)
354	Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического производств (ТБГиМП_ИЦММ)
355	Кафедра автоматизации производственных процессов в металлургии (АППМ_ИЦММ)
356	Базовая кафедра электрических систем и сетей (Б-ЭСС_ФЭ)
357	Базовая кафедра "Строительство уникальных зданий и сооружений" (Б-СУЗС_ОПГС)
358	(ликвидирована) Кафедра русского языка и речевой коммуникации (РЯиРК_ИФЯК)
359	Кафедра высокопроизводительных вычислений (ВПВ_ИКИТ)
360	Кафедра теоретических основ и менеджмента физической культуры и туризма (ТОиМФКТ_ФФКСТ)
361	Кафедра медико-биологических основ физической культуры и оздоровительных технологий (МБОФКиОТ_ФФКСТ)
362	Базовая кафедра "Следственная практика" (Б-СП_ЮИ)
363	Кафедра экономики и планирования (ЭП_ФЭУ)
364	Кафедра менеджмента (Мен_ФЭУ)
365	Кафедра торгового дела и маркетинга (ТДМ_ФЭУ)
366	Кафедра иностранных языков (ИЯ_ФЭУ)
367	Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита (БУАА_УЭФ)
368	(ликвидирована) Кафедра финансов и кредита (ФК_УЭФ)
369	Кафедра математических методов и информационных технологий (ММИТ_УЭФ)
370	Кафедра товароведения и экспертизы товаров (ТЭТ_ТТФ)
371	Кафедра технологии и организации общественного питания (ТООП_ТТФ)
372	Кафедра гуманитарных наук (ГН_ТТФ)
373	Кафедра валеологии (Вал_ТТФ)
374	Отделение среднего профессионального образования (ОСПО_ТЭИ)
375	Базовая кафедра "Радиоэлектронная техника информационных систем" (Б-РЭТИС_ИИФРЭ)
376	Базовая кафедра "Технологии золотосодержащих руд" (Б-ТЗСР_ИЦММ)
377	Минусинский филиал СФУ (Мин_филиал)
378	Базовая кафедра "Информационные технологии на радиоэлектронном производстве" (Б_ИТРЭП_ИКИТ)
379	Управление Аспирантуры АСП
380	Экономика и управление бизнес-процессами (ЭиУБП_ИУБПЭ)
381	Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)
382	Кафедра географии (КГ_ОЭП)
383	Кафедра информационных технологий обучения и непрерывного образования (ИТОиНО_ИППС)
384	Психологии развития и консультирования (ПРиК_ИППС)
385	Кафедра "Дизайн" (КД_ИАД)
386	Кафедра фундаментального естественнонаучного обраования (ФЕО_ИЦММ)
387	Базовая кафедра "Медико-биологические системы и комплексы" (Б_МБСиК)

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
388	Кафедра русского языка, литературы и речевой коммуникации (РЯЛиРК_ИФИЯК)
389	Интеллектуальные системы управления (ИСУ_ИКИТ)
390	Инженерный бакалавриат CDIO (ИБCDIO_ИЦММ)
391	Общая металлургия (ОМ_ИЦММ)
392	Базовая кафедра проектирования объектов нефтегазового комплекса (ПОНГК_ИНГ)
393	Базовая кафедра радиохимии (Р_СФУ)
394	Базовая кафедра Сбербанка России (Б-СБРФ_ИЭУП)
395	Базовая кафедра защита и современные технологии мониторинга лесов (Б-ЗСТМЛ_ИФББ)
396	(ликвидирована)Кафедра общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ОГиСЭД_ЛПИ)
397	Кафедра физического воспитания (ФВ_ЛПИ)
398	Кафедра русского языка,литературы и истории (РЯиЛ_ЛПИ)
399	Кафедра иностранных языков (ИЯ_ЛПИ)
400	Кафедра высшей математики, информатики и естествознания (ВМиИ_ЛПИ)
401	(ликвидирована)Кафедра современного естествознания (СЕ_ЛПИ)
402	Кафедра педагогики (П_ЛПИ)
403	Кафедра психологии развития личности (ПРЛ_ЛПИ)
404	Кафедра современных образовательных технологий (СОТ_ИППС)
405	Базовая кафедра техногенных и экологических рисков в техносфере (ТЭРТ_ПИ)
406	Базовая кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНГМ_ИНГ)
407	Базовая кафедра пожарной и промышленной безопасности (ПиПБ_ИНГ)
408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)
409	Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГГ
410	Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)
411	Кафедра гидравлических машин (ГМ_СШФ)
412	Кафедра гуманитарных дисциплин (ГД_ХТИ)
413	Кафедра прикладной информатики, математики и естественнонаучных дисциплин ПИМиЕНД_ХТИ)
414	Кафедра автомобильного транспорта и машиносторения (АТиМ_ХТИ)
415	Кафедра строительства (С_ХТИ)
416	Кафедра электроэнергетики (Э_ХТИ)
417	Кафедра экономики и менеджмента (ЭиМ_ХТИ)
418	Проектный офис новых образовательных практик
419	Кафедра теории германских языков и межкультурной коммуникации
420	Кафедра романских языков и прикладной лингвистики
421	Базовая кафедра высшей школы автомобильного сервиса (ВШАС_ПИ)
422	Базовая кафедра высшей школы ресторанного менеджмента (ВШРМ_ТЭИ)
423	Базовая кафедра специальных радиотехнических систем (СРС_ВИИ)

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	62				60				61				61			
Всего	27		35		26		34		28		33		28		33	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [За]	1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	2	Б1.В.ОД.1 Современные образовательные технологии в высшем образовании [23а]	4	Б1.В.ОД.1 Современные образовательные технологии в высшем образовании [33а]	4			Блок 2 «Практики» [3а]	3				
2																
3	Б1.Б.2 Иностранный язык [3а]	3														
4			Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф]	3												
5	Б1.В.ОД.3 Обработка экспериментальных данных [3а]	2			Б1.В.ОД.2 Методы современной световой микроскопии [3а]	0.5	Б1.В.ОД.4 Физиология и биохимия растений [Экз]	2.5								
6			Б1.В.ОД.2 Методы современной световой микроскопии [3а]	1.5	Б1.В.ОД.5 Методы экологической физиологии растений [3а]	1.5										
7	Б1.В.ДВ.1.1 Методология подготовки диссертационного исследования (Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях)	2	Б1.В.ОД.4 Физиология и биохимия растений [3а]	0.5			Б1.В.ОД.5 Методы экологической физиологии растений [3а]	1.5								
8			Б1.В.ДВ.1.1 Методология подготовки диссертационного исследования [3а] (Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях)	1												
9															Блок 3 «Научные исследования»	24
10							Блок 2 «Практики» [3аО]	3	Блок 3 «Научные исследования»	27			Блок 3 «Научные исследования»	27		
11																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
12	Блок 3 «Научные исследования»	19	Блок 3 «Научные исследования»	25	Блок 3 «Научные исследования»	20	Блок 3 «Научные исследования»	23	ФТД.1 Технологии подготовки диссертации [За]	1	Блок 3 «Научные исследования»	30	ФТД.1 Технологии подготовки диссертации [За]	1	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
30																
31																
32																
33																
34			ФТД.2 Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы [За]	2												
35																

Примечание Учебный план аспирантов '030105 (060601)_18.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018