

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"  
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Протокол № 10 от 27.04.2016

04.06.01

Направление подготовки 04.06.01 Химические науки

Направленность "Неорганическая химия"

Кафедра: химии

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков/

Директор ИФП

/ О. А. Сотникова/

Зав. кафедрой химии

/ М. А. Засовская/

1. Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-3	6-12	13-19	20-26	27-3	1-9	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
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			
V																																																			
VI	н г	г д	д д	д д	д к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к	к к						

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сез. 1	сез. 2	Всего	сез. 1	сез. 2	Всего	сез. 1	сез. 2	Всего	сез. 1	сез. 2	Всего	сез. 1	сез. 2	Всего	
Образовательная подготовка	9 2/3	4 2/3	14 1/3	7 2/3	2 2/3	10 1/3	7	2 2/3	9 2/3	7 2/3	4	11 2/3	12 1/3		12 1/3	58 1/3
Практика (рассред.)				6	6	12										12
Научные исследования													14	14	14	14
Научные исследования (рассред.)	12	11 1/3	23 1/3	8	9 1/3	17 1/3	14 2/3	15 1/3	30	14	14	28	9 1/3		9 1/3	108
Экзамены	2 1/3	2	4 1/3	2 1/3	2	4 1/3	2 1/3	2	4 1/3	2 1/3	2	4 1/3	2 1/3		2 1/3	19 2/3
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														4	4	4
Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	42
<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Аспирантов							1									
Сдающих канд. экз.																
Соискателей с рук.о.																
Изучающих ФД																
Групп																





ПЛАН Учебный план аспирантов 'z04\_06\_01-16-3-ХН.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

Сем	Семестр А [ нед]				Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	СРС	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	108		30	-		58.9%						
6	108		30	-		58.5%						
9				-		58.5%						
11				-		66.7%						
12				36					3	Философии и методологии образования	УК-1, 2	
15				36		100%			2	иностранных языков	УК-3, 4	
20				-		54.3%						
22				-		56.5%						
23				36		60%			20	Бурения	ОПК-2, 3; УК-2	
26				36		60%			3	Философии и методологии образования (реорганизация)	УК-5	
29				36		50%			3	Философии и методологии образования (реорганизация)	УК-5	
32				36		69.2%			7	высшей математики	ОПК-1	
35				36		50%			3	Философии и методологии образования (реорганизация)	УК-5	
38				36		50%			9	химии	ОПК-1; ПК-1, 2	
43				-		50%						
46				36		50%			9	химии	ПК-1; УК-1, 3, 4	
49				36		50%			9	химии	ПК-1; УК-3, 1, 4	
53				36		50%			9	химии	ОПК-3; ПК-1; УК-2, 5	
56				36		50%			9	химии	ОПК-3; ПК-1; УК-2, 5	
62				21	-							
64	Часы											
65	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					Компетенции	
66												
67				36	1.50				9	химии	ПК-3; УК-5	
68				36	1.50				9	химии	ОПК-2, 3, 1; ПК-3; УК-2, 1	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2										
		Экзам-ены	Заче-ты	Заче-ты с оценкой	Рефер-аты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп-рты	Факт	Семестр 1 [21 2/3 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [21 2/3 нед]										
								Контр-оль	СРС	Контр-оль			Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ			
69	*																																
71	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ					
72							По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6588	6588		5832			183	183	12		648	648		18	11	1/3	612	612		17	8		432	432		12
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вер	V			5832	5832		5832			162	162	12		648	648		18	11	1/3	612	612		17	8		432	432		12	
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вер				756	756					21	21																			
76	*																																
78	Индекс	Наименование		Экс	Зач	Зач с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
79							По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд			
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		108			9	9																			
82	Индекс	Наименование		Экс	Зач	Зач с О.	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ					
83								По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1				108	108		108			3	3																		
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен		А				108	108		108			3	3																		
88	*																																
90	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ					
91							По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд				Итого	СРС	Ауд			
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216					6	6																		
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада		Баз				216	216					6	6																		
94	*																																
96	Индекс	Наименование		Экс	Зач	Зач с О.	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ					
97								По ЗЕТ	По плану	Контр-оль	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	
98	ФТД	Факультативы				1		72	72	18	54			2	2																		
99	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности				4		72	72	18	54			2	2																		

Распределение по курсам и семестрам																																										
с 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5																								
Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [21 2/3 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [21 2/3 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [21 2/3 нед]												
Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ							
69																																										
71																																										
72	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ
73	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	
74	9	1/3	504	504		14	14	2/3	792	792		22	15	1/3	828	828		23	14		756	756		21	14		756	756		21	9	1/3	504	504		14	14					
75																																										
76																																										
78																																										
79	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ
80	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	
81																																										
82																																										
83	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр				
84																																										
85																																										
88																																										
90																																										
91	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ
92	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого	СР	
93																																										
94																																										
96																																										
97	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр				
98	6	12		54		2																																				
99	6	12		54		2																																				

69	вместе АГ нед)				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в индентификационной форме	Итого часов в электронно-информационной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
71	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					Компетенции
72	Итого	СР	Ауд									
73	756			21								
74					36	1.50			9	химии	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 3	
75	756			21	36	1.50			9	химии	ОПК-1, 2, 3; ПК-3; УК-2, 4, 5	
76	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					Компетенции
78	Итого	СР	Ауд									
79				9								
80												
82	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					Компетенции	
83												
84		108		3	-							
85		108		3	36				9	химии	ОПК-3; УК-5	
88	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					Компетенции
90	Итого	СР	Ауд									
91				6								
92	216											
93	216			6	36	1.50			9	химии	ОПК-1, 2, 3; ПК-2; УК-5, 1	
94	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед					Компетенции	
96												
97					-		66.7%					
98					36		66.7%		24	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-1; УК-5	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z04\_06\_01-16-3-ХН.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

	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.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.6	Неорганическая химия
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.2.1	Экспериментальные и теоретические методы исследования фазовых равновесий
	Б1.В.ДВ.2.2	Инструментальные методы определения строения вещества
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ПК-1	способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности Неорганическая химия
	Б1.В.ОД.6	Неорганическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Неорганическое материаловедение
	Б1.В.ДВ.1.2	Дифракционные методы в неорганической химии
	Б1.В.ДВ.2.1	Экспериментальные и теоретические методы исследования фазовых равновесий
	Б1.В.ДВ.2.2	Инструментальные методы определения строения вещества
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
5	ПК-2	способностью проводить анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок
	Б1.В.ОД.6	Неорганическая химия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ПК-3	способностью обобщать и критически оценивать научные результаты
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z04\_06\_01-16-3-ХН.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Неорганическое материаловедение
	Б1.В.ДВ.1.2	Дифракционные методы в неорганической химии
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.2.1	Экспериментальные и теоретические методы исследования фазовых равновесий
	Б1.В.ДВ.2.2	Инструментальные методы определения строения вещества
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Неорганическое материаловедение
	Б1.В.ДВ.1.2	Дифракционные методы в неорганической химии
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Неорганическое материаловедение
	Б1.В.ДВ.1.2	Дифракционные методы в неорганической химии
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.2.1	Экспериментальные и теоретические методы исследования фазовых равновесий
	Б1.В.ДВ.2.2	Инструментальные методы определения строения вещества
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б2.1	Педагогическая
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z04\_06\_01-16-3-ХН.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
*		



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>341256789А</b>										
<u>Факт</u>								134				
<u>План</u>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>34</b>										
<u>Факт</u>								12				
<u>План</u>	Педагогическая	3										
<u>Факт</u>								6				
Б2.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	6							
<u>План</u>	Организационно-исследовательская	4										
<u>Факт</u>								6				
Б2.2			9	<input checked="" type="checkbox"/>	6							
<u>План</u>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>123456789А</b>										
<u>Факт</u>								122				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1										
<u>Факт</u>								12				
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3	!	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2										
<u>Факт</u>								11	1/3			
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3	!	1				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	3										
<u>Факт</u>								8				
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	8							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4										
<u>Факт</u>								9	1/3			
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1/3						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5										
<u>Факт</u>								14	2/3			
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	14	2/3						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6										
<u>Факт</u>								15	1/3			
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	15	1/3						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7										
<u>Факт</u>								14				
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	14							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	8										
<u>Факт</u>								14				
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	14							
<u>План</u>					9	1/3						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'z04\_06\_01-16-3-ХН.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>Факт</i>	Научно-исследовательская деятельность	9			9	1/3						
Б3.1			9	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1/3						
<i>План</i>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	А			14							
<i>Факт</i>					14							
Б3.2			9	<input checked="" type="checkbox"/>	14							



Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	9			
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				



Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1.00	
------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
----------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

Дежурство				
1				
2				

Секретарь ГЭК				
---------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
----------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	истории и культуры
2	иностранных языков
3	философии и методологии образования
5	образовательных технологий
6	организации и планирования производства
7	высшей математики
8	физики
9	химии
10	прикладной математики и информатики
11	теоретической механики и начертательной геометрии
12	сопротивления материалов и деталей машин
13	экономики
14	менеджмента
15	управления природопользованием
16	документационного обеспечения управления
17	связей с общественностью
18	физиологии и спортивной медицины
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20	бурения
21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24	метрологии, стандартизации и сертификации
25	архитектуры
26	промышленного и гражданского строительства
28	водоснабжения и водоотведения
29	технологии и машин лесозаготовок
31	экологии, землеустройства и природопользования
33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34	минералогии и геохимии, геологии
35	автоматизированных информационных систем
36	информационных систем и технологий
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40	механики





Примечание Учебный план аспирантов 'z04\_06\_01-16-3-ХН.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

--