

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ, НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ И ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 10 от 27.04.2016

подготовки аспирантов

Проректор по учебной работе



15.06.01

Направление подготовки 15.06.01 Машиностроение

Направленность "Машины, агрегаты и процессы (нефтяной и газовой промышленности)"

**Кафедра:** машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

881

30.07.2014

## Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков /

Директор ИГНиТТ

/ Н. П. Демченко /

Зав. кафедрой МОНИПП

/ Д. Г. Селиванов /

### 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	29-5	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
V	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

### 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	
н	Образовательная подготовка	4	5 1/3	9 1/3	4	5 1/3	9 1/3	2 2/3	4 2/3	7 1/3	5 1/3		5 1/3	31 1/3
н	Практика (рассред.)				6		6	6		6				12
н	Научные исследования										14	14	14	14
н	Научные исследования (рассред.)	20	10 2/3	30 2/3	14	14 2/3	28 2/3	15 1/3	15 1/3	30 2/3	18		18	108
Э	Экзамены		2	2							2/3		2/3	2 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	6	8	34
<b>Итого</b>		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1												Курс 2							
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп. работы	Оклет	Семестр 1 [24 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [24 нед]							
							Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. роль			Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. роль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. роль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. роль	ЗЕТ		
																														Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС
4	Итого	4	4	8	7	8712	8712	280	7280	180	242	242	26	48		142		36	12	48	18	102	108	24	12	12		84		33	
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	4	4	7	7	8640	8640	262	7226	180	240	240	26	48		142		36	12	48	18	102	108	24	12	12		84		33	
8	B=30% V=70% ДВ(от V)=23,8%							24%	62%	13%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	4	5	7	1090	1090	262	674	144	30	30	26	48		142		6	12	48	18	102	108	8	12	12		84		3	
11	B1.B Базовая часть	2	2		2	324	324	108	108	108	9	9	18	36		54		3		36	18	54	108	6							
12	B1.B.1 История и философия науки	2	1		2	144	144	36	54	54	4	4	18			18		1			18	36	54	3							
15	B1.B.2 Иностранный язык	2	1		2	180	180	72	54	54	5	5		36		36		2		36		18	54	3							
20	B1.B Вариативная часть	1	2	5	5	756	756	154	566	36	21	21	8	12		88		3	12	12		48		2	12	12		84		3	
22	B1.B.OD Сопоставительные дисциплины	1	2	3	5	576	576	138	402	36	16	16	8	12		88		3	12	12		48		2	12	12		84		3	
23	B1.B.OD.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	72	72	20	52		2	2																			
26	B1.B.OD.2 Нормативно-правовые основы высшего образования			1	1	108	108	20	88		3	3	8	12		88		3													
29	B1.B.OD.3 Педагогика и психология высшей школы		2		2	72	72	24	48		2	2							12	12		48		2							
32	B1.B.OD.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования			5	5	108	108	26	82		3	3																			
35	B1.B.OD.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения			3	3	108	108	24	84		3	3												12	12		84		3		
38	B1.B.OD.6 Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности	7				108	108	24	48	36	3	3																			
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору			2		180	180	16	164		5	5																			
45	B1.B.DB.1																														
46	1 Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов			6		72	72	8	64		2	2																			
49	2 Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов			6		72	72	8	64		2	2																			
52	B1.B.DB.2																														
53	1 Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов			4		108	108	8	100		3	3																			
56	2 Специальные вопросы защиты от коррозии			4		108	108	8	100		3	3																			
60	DB*																														
62	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		6480		201	201												16						30	
64	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Семестр 1 [24 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [24 нед]						
65							По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Оклет	Часов						Часов						Часов					
66	B2	Блок 2 «Практики»					648	648		648		18	18																		
67	B2.1	Педагогическая	Вер	V		3	324	324		324		9	9																		



	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12	Философии и методологии образования	УК-1, 2
15	иностранных языков	УК-3, 4, 6
18		
20		
22		
23	бурения	УК-1, 6
26	Философии и методологии образования	УК-6
29	Философии и методологии образования	УК-5
32	высшей математики	ОПК-6; УК-6
35	Философии и методологии образования	УК-6
38	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 8; УК-1
41		
43		
45		
46	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 5, 6, 8; ПК-1; УК-1, 3, 4
49	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-2, 5, 6, 8; ПК-2; УК-1, 3, 4
50		
52		
53	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-2, 3, 4, 8; ПК-4; УК-2, 5, 6
56	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-2, 3, 4, 8; ПК-3; УК-2, 5, 6
57		
60		
62		
64		
65		Компетенции
66		
67	машин и оборудования нефтяной и газ	ОПК-8; УК-5



Распределение по курсам и семестрам																												Часы 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 (20 нед)						Семестр 5 (24 нед)					Семестр 6 (20 нед)					Семестр 7 (23 1/3 нед)					Семестр 8 ( нед)																
Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ								
68						6		324	324		9																		36	1.50				21			
69																																					
71																																					
72																																					
73						14	2/3	792	792		22	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	18		972	972		27	14		756		21			
74						14	2/3	792	792		22	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	18		972	972		27					36	1.50		21
75																												14		756		21	36	1.50		21	
76																																					
78																																					
79																																					
80																																					
82																																					
83	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
84																													72	36	3	-					
85																													72	36	3	36				21	
88																																					
90																																					
91																																					
92																																					
93																													4		216		6				
94																													4		216		6	36	1.50		21
95																																					
96	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
98	6	12		54		2																															
99	6	12		54		2																															

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
68	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-5, 8; ПК-1, 3
69		
71		Компетенции
72		
73		
74	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-5; ПК-2, 4; УК-3, 6
75	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; УК-1
76		
78		Компетенции
79		
80		
82		Компетенции
83		
84		
85	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-8; УК-5, 6
88		
90		Компетенции
91		
92		
93	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 3, 6
94		
96		Компетенции
97		
98		
99	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-1, 7

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '15\_06\_01-16-3-М.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	способностью формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	способностью формировать и аргументировано представлять научные гипотезы
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	способностью проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ОПК-5	способностью планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ОПК-6	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '15\_06\_01-16-3-М.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ОПК-7	способностью создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	способностью выполнять разработку научных методологических основ проектирования и создания новых нефтегазопромысловых машин, агрегатов и процессов при добыче нефти и бурении нефтегазодобывающих скважин
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б2.2	Организационно-исследовательская
10	ПК-2	способностью разрабатывать методологические основы механизации нефтегазопромысловых производств в соответствии с современными требованиями и технологиями добычи нефти, надежности и долговечности нефтедобывающих машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
11	ПК-3	способностью обеспечивать подбор коррозионностойкого оборудования, агрегатов и узлов для реализации технологических процессов бурения и нефтегазодобычи в условиях холодного и арктического климата и экологической специфики северных нефтегазодобывающих территорий
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б2.2	Организационно-исследовательская
12	ПК-4	способностью разрабатывать эффективные методы эксплуатации, технического обслуживания, диагностики и технологии ремонта машин, оборудования и инструмента для бурения и добычи нефти и газа
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
13	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.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '15\_06\_01-16-3-М.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.6	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
14	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.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
15	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	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
16	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	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
18	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.2.1	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов
	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные вопросы защиты от коррозии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
*		











№	Индекс	Наименование	Семестр 9							Семестр 10							Итого за курс							Кач	Семестры					
			Контроль	Сاعات					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Сاعات					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Сاعات						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт в (по учебн.):							СРС	Конт-оль	Всего	Контакт в (по учебн.):					СРС	Конт-оль	Всего	Контакт в (по учебн.):					СРС	Конт-оль	
Сек	Пн	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб	Ср	Пн	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб	Ср	Пн	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб	Ср	Пн	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб			
Итого																														
Итого по ОП (без факультативов)																														
Учебная нагрузка		ОП, факультативы (в период ТО)																												
нагрузка		ОП, факультативы (в период за сес.)																												
(час/нед)		в период госэкзаменов																												
Учебная аудиторная нагрузка, ОП с госэкс. госэкс. и ИР (час/год)																														
дисциплины		д)							ТО							ТО													ТО	
		Продольное							ТО*							ТО*													ТО*	
		Поперечное							з							з													з	
Обязательные формы контроля																														
Блок 4 - государственная итоговая аттестация																														
Канцисулы																														



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> <u>Факт</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>35124678</b>			<b>134</b> <b>134</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>35</b>			<b>12</b> <b>12</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Педагогическая	3	21	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
Б2.1					6						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Организационно-исследовательская	5	21	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
Б2.2					6						
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>12345678</b>			<b>122</b> <b>122</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	1	21	<input checked="" type="checkbox"/>	20						
Б3.1					20			1			
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	2	21	<input checked="" type="checkbox"/>	10	2/3					
Б3.1					10	2/3	1				
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	3	21	<input checked="" type="checkbox"/>	14						
Б3.1					14						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	4	21	<input checked="" type="checkbox"/>	14	2/3					
Б3.1					14	2/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	5	21	<input checked="" type="checkbox"/>	15	1/3					
Б3.1					15	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	6	21	<input checked="" type="checkbox"/>	15	1/3					
Б3.1					15	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	7	21	<input checked="" type="checkbox"/>	18						
Б3.1					18						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8	21	<input checked="" type="checkbox"/>	14						
Б3.2					14						



Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	21			
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.	Трудоем кость

<b>Председатель ГЭК</b>			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
	1		0.50	
	2		0.50	
	3		0.50	
	4		0.50	
	5		0.50	
	6		0.50	
	7		0.50	
	8		0.50	

<b>Дежурство</b>				
	1			
	2			

<b>Секретарь ГЭК</b>				
----------------------	--	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	истории и культуры
2	иностранных языков
3	философии и методологии образования
4	физической культуры
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
27	теплогазовоснабжения и вентиляции
28	водоснабжения и водоотведения
29	технологии и машин лесозаготовок
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
31	экологии, землеустройства и природопользования
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
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



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
16			Блок 3 «Научные исследования»	16			Блок 3 «Научные исследования»	22						Блок 3 «Научные исследования»	27	
17																
18																
19																
20																
21	Блок 3 «Научные исследования»	30														
22																
23					Блок 3 «Научные исследования»	21										
24								Блок 3 «Научные исследования»	23							
25																
26																
27																
28																
29								ФТД.1 Защита интеллектуальной собственности [ЗаО]	2							
30																
31																
32																
33																
34																
														Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [ЭО]		9

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
35																
36																

Примечание Учебный план аспирантов '15\_06\_01-16-3-М.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

--