

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

подготовки аспирантов

Протокол № 10 от 27.04.2016

Проректор по  
учебной работе

07" 04 2016 г.



21.06.01

Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"

**Кафедра:** разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

886

30.07.2014

## Виды деятельности

- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.  
- научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков /

Директор ИГНиТТ

/ Н. П. Демченко /

Зав. кафедрой РЭНГМиПГ

/ Р. М. Тер-Саркисов /

### 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
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
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
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
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

### 2 Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Образовательная подготовка	4 2/3	4 2/3	9 1/3	4 2/3	2 2/3	7 1/3	4 2/3	3 1/3	8	6 2/3		6 2/3	31 1/3
Практика (рассред.)				6	6	12							12
Научные исследования										14	14	14	14
Научные исследования (рассред.)	19 1/3	11 1/3	30 2/3	13 1/3	11 1/3	24 2/3	19 1/3	16 2/3	36	16 2/3		16 2/3	109
Экзамены		2	2							2/3		2/3	2 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	34
<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>208</b>
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			Экспертное	Факт	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	
																														26%
4	Итого	4	5	7	7	8712	8712	304	7256	180	242	242	26	48		142		35	12	48	18	102	108	25	12	12		84		32
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	4	5	6	7	8640	8640	286	7202	180	240	240	26	48		142		35	12	48	18	102	108	25	12	12		84		32
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=23,8%							26%	60%	13%																				
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	5	4	7	1090	1090	286	650	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	3	4	5	756	756	178	542	36	21	21	8	12		88		3	12	12		48		2	12	12		84		3
22	B1.B.OD Обязательные 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	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 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	7				108	108	24	48	36	3	3																		
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору		1	1		180	180	40	140		5	5																		
45	B1.B.DB.1																													
46	1 Тепло-гидродинамическое моделирование разработки месторождений			6		108	108	20	88		3	3																		
49	2 Компьютерное моделирование методов увеличения углеводородоотдачи пластов			6		108	108	20	88		3	3																		
52	B1.B.DB.2																													
53	1 Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтяно-газовых месторождений		7			72	72	20	52		2	2																		
56	2 Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений		7			72	72	20	52		2	2																		
60	ДВ*																													
62	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		6480		201	201						28						17					29	
64						Всего часов				ЗЕТ		Часов					Часов					Часов								



	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	ОПК-1
26	Философии и методологии образования	УК-6
29	Философии и методологии образования	УК-5
32	высшей математики	ОПК-1; УК-6
35	Философии и методологии образования	УК-6
38	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ПК-1, 2, 3, 4
41		
43		
45		
46	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ПК-2, 4
49	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ПК-2, 4
50		
52		
53	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
56	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
57		
60		
62		
64		

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Кур									
		Экзам	Зач	Зач с оценкой	Рефер	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп	Факт	Семестр 1 [24 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [24 нед]													
								Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль			Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ				
																															Итого	СР	Ауд	Итого
65	Индекс					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
66	Б2	Блок 2 «Практика»				648	648		648		18	18														6		324	324		9			
67	Б2.1	Педагогическая	Вар	V		324	324		324		9	9														6		324	324		9			
68	Б2.2	Организационно-исследовательская	Вар	V		324	324		324		9	9																						
69	*																																	
71	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ				
72						По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6588	6588		5832		183	183	19	1/3	1044	1044		29	11	1/3	612	612		17	13	1/3	720	720		20				
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		5832	5832		5832		162	162	19	1/3	1044	1044		29	11	1/3	612	612		17	13	1/3	720	720		20				
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			756	756				21	21																						
76	*																																	
78	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ				
79						По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		72	36	9	9																						
82	Индекс	Наименование				Экс	За	ЗачО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				108	108		72	36	3	3																		
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен				8				108	108		72	36	3	3																		
88	*																																	
90	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ				
91						По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
92	Б4Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216				6	6																						
93	Б4Д.1	Представление научного доклада				8				216	216				6	6																		
94	*																																	
96	Индекс	Наименование				Экс	За	ЗачО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ
98	ОТД	Факультативы						1		72	72	18	54		2	2																		
99	ОТД.1	Защита интеллектуальной собственности						4		72	72	18	54		2	2																		
102	*																																	



	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
65		Компетенции
66		
67	разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-4; ПК-1, 2; УК-5, 6
68	разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-6
69		
71		Компетенции
72		
73		
74	разработки и эксплуатации магистральных и газовых месторождений и	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-3, 6
75	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
76		
78		Компетенции
79		
80		
82		Компетенции
83		
84		
85	разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-4; УК-5, 6
88		
90		Компетенции
91		
92		
93	разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 6
94		
96		Компетенции
97		
98		
99	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-2



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21\_06\_01-16-3-ГриРПИ-РЭНГМ.plax', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ДВ.2.1	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.2	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
	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	способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	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
3	ОПК-3	готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
5	ПК-1	способность проводить анализ текущего состояния разработки месторождения применяя теоретические и практические методы исследования, а также прогнозировать дальнейшее состояние разработки
	Б1.В.ОД.6	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.1	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.2	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ПК-2	способность к исследованию, прогнозированию и моделированию проявлений геомеханических, гидродинамических и газодинамических процессов при добыче полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.6	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.1	Геолого-гидродинамическое моделирование разработки месторождения
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование методов увеличения углеводородоотдачи пластов
	Б1.В.ДВ.2.1	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.2	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21\_06\_01-16-3-ГРИРПИ-РЭНГМ.plax', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК-3	способность к исследованию и разработке инновационных решений по повышению технического уровня производства добычи и разведки полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.6	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.1	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.2	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ПК-4	способность к исследованию и разработке инновационных решений по повышению уровня добычи и эффективного использования полезных ископаемых
	Б1.В.ОД.6	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.1	Геолого-гидродинамическое моделирование разработки месторождения
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование методов увеличения углеводородоотдачи пластов
	Б1.В.ДВ.2.1	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.2	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	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.ДВ.2.1	Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений
	Б1.В.ДВ.2.2	Особенности разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	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
11	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
12	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
13	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21\_06\_01-16-3-ГриРПИ-РЭНГМ.plx', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б2.1	Педагогическая
14	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	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
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	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> <u>Факт</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>34125678</b>			<b>134</b> <b>134</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>34</b>			<b>12</b> <b>12</b>						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Педагогическая	3	19	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
Б2.1					6						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Организационно-исследовательская	4	19	<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	19	<input checked="" type="checkbox"/>	19	1/3					
Б3.1					19	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	2	19	<input checked="" type="checkbox"/>	11	1/3					
Б3.1					11	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	3	19	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1/3					
Б3.1					13	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	4	19	<input checked="" type="checkbox"/>	11	1/3					
Б3.1					11	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	5	19	<input checked="" type="checkbox"/>	19	1/3					
Б3.1					19	1/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	6	19	<input checked="" type="checkbox"/>	16	2/3					
Б3.1					16	2/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	7	19	<input checked="" type="checkbox"/>	16	2/3					
Б3.1					16	2/3					
<u>План</u> <u>Факт</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8	19	<input checked="" type="checkbox"/>	14						
Б3.2					14						



Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	19			
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

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	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	60				62				60				60			
Всего	35		25		32		30		32		28		30		30	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [За] 1						Б1.В.ОД.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы [За, Реф] 2				Б1.В.ДВ.1.1 Геолого-гидродинамическое моделирование разработки месторождения [ЗаО] 3		Б1.В.ОД.6 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений [Экс] 3			
2	Б1.Б.2 Иностранный язык [За] 2		Б1.Б.1 История и философия науки [Экс, Реф] 3		Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения [ЗаО, Реф] 3				Б1.В.ОД.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования [ЗаО, Реф] 3		Б1.В.ДВ.1.1 Геолого-гидродинамическое моделирование методов увеличения углеводородоотдачи пластов) 3					
3																
4	Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшего образования [ЗаО, Реф] 3		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экс, Реф] 3										Б1.В.ДВ.2.1 Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и нефтегазовых месторождений [За] 2			
5							Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9									
6																
7			Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы [За, Реф] 2		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9											
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14															Блок 3 «Научные исследования» 21	

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

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	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
34																
35																

Примечание Учебный план аспирантов '21\_06\_01-16-3-ГриРПИ-РЭНГМ.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2014

--