

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

Проректор по
учебной работе



Протокол № 10 от 27.04.2016

подготовки аспирантов

21.06.01

Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
Направленность "Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ"

Кафедра: проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов

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

Год начала подготовки 2016
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 ПЭМГ

/ Р. В. Агиней /

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	
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	
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	
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	
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	

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 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
н	Практика (рассред.)				6	6	12							12
н	Научные исследования										14	14		14
н	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
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
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
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	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ПК-1, 2, 3, 4
41		
43		
45		
46	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ПК-1, 2, 4
49	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ПК-1, 2, 4
50		
52		
53	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ОПК-1; ПК-2, 3
56	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ОПК-1; ПК-2, 4
57		
60		
62		
64		
65		Компетенции
66		
67	проектирования и эксплуатации магис	ОПК-4; ПК-1, 2; УК-5, 6
68	проектирования и эксплуатации магис	ОПК-1, 2; ПК-1, 2; УК-6

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
69		
70		
71		Компетенции
72		
73		
74	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-3, 6
75	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
76		
77		
78		Компетенции
79		
80		
81		
82		Компетенции
83		
84		
85	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ОПК-4; УК-5, 6
86		
87		
88		
89		Компетенции
90		
91		
92		
93	проектирования и эксплуатации магистральных газопроводов	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 6
94		
95		
96		Компетенции
97		
98		
99	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21_06_01-16-1-ГРИРПИ-СиЭНБиХ.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2016


	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	Защита нефтегазопроводных систем от коррозии
	Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в трубопроводном транспорте
	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 и оптимизацию методов проектирования, сооружения и эксплуатации нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ОД.6	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
	Б1.В.ДВ.1.1	Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Техническая диагностика нефтегазопроводных систем
	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 технического состояния нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ОД.6	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
	Б1.В.ДВ.1.1	Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Техническая диагностика нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита нефтегазопроводных систем от коррозии
	Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в трубопроводном транспорте
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21_06_01-16-1-ГриРПИ-СиЭНБиХ.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2016

	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 методов эксплуатации нефтегазопроводных систем и методов защиты их от коррозии
	Б1.В.ОД.6	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита нефтегазопроводных систем от коррозии
	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 надежности нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ОД.6	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
	Б1.В.ДВ.1.1	Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Техническая диагностика нефтегазопроводных систем
	Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование в трубопроводном транспорте
	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
	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
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '21_06_01-16-1-ГриРПИ-СиЭНБиХ.рпх', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	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	
План	ИТОГО	34125678			134							
Факт					134							
План	Блок 2 «Практики»	34			12							
Факт					12							
План	Педагогическая	3			6							
Факт					6							
Б2.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	6					
План	Организационно-исследовательская	4			6							
Факт					6							
Б2.2					22	<input checked="" type="checkbox"/>	6					
План	Блок 3 «Научные исследования»	12345678			122							
Факт					122							
План	Научно-исследовательская деятельность	1			19	1/3						
Факт					19	1/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	19	1/3				
План	Научно-исследовательская деятельность	2			11	1/3						
Факт					11	1/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	11	1/3				
План	Научно-исследовательская деятельность	3			13	1/3						
Факт					13	1/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	13	1/3				
План	Научно-исследовательская деятельность	4			11	1/3						
Факт					11	1/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	11	1/3				
План	Научно-исследовательская деятельность	5			19	1/3						
Факт					19	1/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	19	1/3				
План	Научно-исследовательская деятельность	6			16	2/3						
Факт					16	2/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	16	2/3				
План	Научно-исследовательская деятельность	7			16	2/3						
Факт					16	2/3						
Б3.1					22	<input checked="" type="checkbox"/>	16	2/3				
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8			14							
Факт					14							
Б3.2					22	<input checked="" type="checkbox"/>	14					

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	22			
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 всп. /на гр.	Трудоем кость

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
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
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.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 3		Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения [ЗаО, Реф] 3		Б1.В.ОД.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы [За, Реф] 2		Б1.В.ОД.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования [ЗаО, Реф] 3		Б1.В.ДВ.1.1 Надежность и ресурс нефтегазопроводных систем [ЗаО] (Техническая диагностика нефтегазопроводных систем) 3		Б1.В.ОД.6 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ [Экз] 3			
2	Б1.Б.2 Иностранный язык [За] 2															
3																
4	Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшего образования [ЗаО, Реф] 3		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 3										Б1.В.ДВ.2.1 Защита нефтегазопроводных систем от коррозии [За] (Математическое моделирование в трубопроводном транспорте) 2			
5																
6							Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9									
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																
15											Блок 3 «Научные исследования» 25					
16															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		
17	Блок 3 «Научные исследования»	29	Блок 3 «Научные исследования»	17	Блок 3 «Научные исследования»	20	Блок 3 «Научные исследования»	17	Блок 3 «Научные исследования»	29	Блок 3 «Научные исследования»	25	Блок 3 «Научные исследования»	25	Блок 3 «Научные исследования»	25		
18																		
19																		
20			Блок 3 «Научные исследования»	17														
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26			Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [ЭО]	9														
27																		
28																		
29																	ФТД.1 Защита интеллектуальной собственности [ЗаО]	2
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		

Примечание Учебный план аспирантов '21_06_01-16-1-ГриРПИ-СиЭНБиХ.plax', код направления 21.06.01, год начала подготовки 2016

--