

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Протокол № 10 от 27.04.2016

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле

Направленность "Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений"

Кафедра: геологии горючих и твердых полезных ископаемых (реорганизована)

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт


2014
870
30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / В. В. Сушков /

Директор ИГНиТТ

 / Н. П. Демченко /

Зав. кафедрой ГГиТПИ

 / В. Б. Ростовщиков /

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
6		
8		
9		
11		
12	Философии и методологии образования	УК-1, 2
15	иностранных языков	УК-3, 4
18		
20		
22		
23	бурения	ОПК-1; ПК-1; УК-3
26	Философии и методологии образования	УК-5
29	Философии и методологии образования	УК-5
32	высшей математики	ОПК-1; УК-5
35	Философии и методологии образования	УК-5
38	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3
41		
43		
45		
46	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-2, 4, 5; УК-1
49	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 6; УК-2, 5
50		
52		
53	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 6; УК-1, 4
56	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-2
57		
60		
62		
64		
65		Компетенции
66		
67	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-2; ПК-7, 8, 9; УК-3
68	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-2; ПК-7, 8, 9; УК-2

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1												Кур														
		экс	Зач	Зач с оц	Раб	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп	Факт	Семестр 1 [21 2/3 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [21 2/3 нед]													
								Контр	СРС	Контр			Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ								
69																																						
71																																						
72																																						
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4428	4428			3672			123	123	9	1/3	504	504			14	9	1/3	504	504			14	8			432	432			12		
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Бар	V		1-7			3672	3672		3672			102	102	9	1/3	504	504			14	9	1/3	504	504			14	8			432	432			12
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Бар			8			756	756					21	21																						
76																																						
78																																						
79																																						
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324			108			9	9																								
82																																						
83																																						
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				108	108		108			3	3																					
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен				8				108	108		108			3	3																					
88																																						
90																																						
91																																						
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				8				216	216					6	6																					
94																																						
96																																						
97																																						
98	ФТД	Факультативы						1		72	72	18	54			2	2																					
99	ФТД.1	Основы геологического моделирования						4		72	72	18	54			2	2																					

Распределение по курсам и семестрам																												Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код																															
Курс 2						Курс 3						Курс 4						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код																																									
Семестр 4 [18 нед]			Семестр 5 [21 2/3 нед]			Семестр 6 [18 нед]			Семестр 7 [21 2/3 нед]			Семестр 8 [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	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код																													
69																																																																
71																																																																
72	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Код																													
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	Ауд																				
74	6	2/3	360	360		10	12		648	648		18	12		648	648		18	10	2/3	576	576		16	14		756			21								32																										
75																									14		756			21	36	1.50					32																											
76																																																																
78	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Код																													
79	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	Ауд	Итого	СР	Ауд																	
80																									6					9	-																																	
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	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Код																													
84																												108		3	-																																	
85																												108		3	36								32																									
88																																																																
90	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Код																													
91	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	Ауд	Итого	СР	Ауд																	
92																										4		216			6																																	
93																										4		216			6	36	1.50							32																								
94																																																																
96	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	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Код																													
97																																																																
98	6	12		54		2																																				66.7%																						
99	6	12		54		2																																				66.7%	32																					

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
69		
70		
71		Компетенции
72		
73		
74	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2
75	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2
76		
77		
78		Компетенции
79		
80		
81		
82		Компетенции
83		
84		
85	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-2; УК-5
86		
87		
88		
89		
90		Компетенции
91		
92		
93	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1, 2; УК-1, 3, 5
94		
95		
96		Компетенции
97		
98		
99	геологии горючих и твердых полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-2, 4, 5


СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z05_06_01-16-3-НоЗ.plax', код направления 05.06.01, 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.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.1	Тектонические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	ФТД.1	Основы геологического моделирования
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ПК-1	способность обобщать и оценивать научные результаты
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Тектонические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	ФТД.1	Основы геологического моделирования
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	получать новые достоверные факты на основе наблюдений, научного анализа эмпирических данных
	Б1.В.ОД.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности
	Б1.В.ОД.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.1	Тектонические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	ФТД.1	Основы геологического моделирования
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатах исследований
	Б1.В.ОД.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.1	Тектонические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	ФТД.1	Основы геологического моделирования
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	умение выделять породы коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах, на сеймопрофилях, картировать природные резервуары и ловушки на нефть и газ
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
9	ПК-7	применять современные методы и методики преподавания в соответствии с профилем научной специальности, применять эффективные методы организации и управления образовательным процессом подготовки обучающихся
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
10	ПК-8	выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения функционирования и развития образовательного процесса, развивать профессионально важные и значимые качества личности
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
11	ПК-9	готовность к поиску, созданию, распространению, применению инноваций и научных достижений в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических задач, владение современными методами диагностики, анализа и решения проблем, а также методами принятия решений и их реализации на практике
	Б2.1	Педагогическая
	Б2.2	Организационно-исследовательская
12	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.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.1	Тектонические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z05_06_01-16-3-НоЗ.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
13	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.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б1.В.ДВ.2.2	Гидрогеологические критерии прогноза нефтегазоносности недр
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
14	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.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.6	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
15	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Геохимические критерии прогноза нефтегазоносности недр
16	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.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.1.2	Литологические критерии прогноза нефтегазоносности
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	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>	ИТОГО	34125678				94						
<u>Факт</u>						94						
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34				12						
<u>Факт</u>						12						
<u>План</u>	Педагогическая	3				6						
<u>Факт</u>						6						
Б2.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	6				
<u>План</u>	Организационно-исследовательская	4				6						
<u>Факт</u>						6						
Б2.2						32	<input checked="" type="checkbox"/>	6				
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678				82						
<u>Факт</u>						82						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1				9	1/3					
<u>Факт</u>						9	1/3					
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1/3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2				9	1/3					
<u>Факт</u>						9	1/3					
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1/3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	3				8						
<u>Факт</u>						8						
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	8				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4				6	2/3					
<u>Факт</u>						6	2/3					
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2/3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5				12						
<u>Факт</u>						12						
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	12				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6				12						
<u>Факт</u>						12						
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	12				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7				10	2/3					
<u>Факт</u>						10	2/3					
Б3.1						32	<input checked="" type="checkbox"/>	10	2/3			
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8				14						
<u>Факт</u>						14						
Б3.2						32	<input checked="" type="checkbox"/>	14				

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	32			
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

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	
16			исследования»	14			Блок 3 «Научные исследования»	10									
17																	
18																	
19					Блок 3 «Научные исследования»	12											
20																	
21																	
22							ФТД.1 Основы геологического моделирования [ЗаО]	2									
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
																Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [ЭО]	9

Примечание Учебный план аспирантов 'z05_06_01-16-3-НоЗ.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2014

--