

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

Э. З. Ягубов

2016 г.



Протокол № 10 от 27.04.2016

подготовки аспирантов

20.06.01

Направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность "Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности)"

Кафедра: промышленной безопасности и охраны окружающей среды

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

Год начала подготовки	2015
Образовательный стандарт	885
	30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков /

Директор ИГНиТТ

/ Н. П. Демченко /

Зав. кафедрой ПБиООС

/ А. Г. Бердник /

	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-2; УК-6
35	Философии и методологии образования	УК-6
38	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-1; ПК-4; УК-1
41		
43		
45		
46	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-1, 4; ПК-3, 5
49	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-1; ПК-4
50		
52		
53	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-1, 4; ПК-2
56	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-1, 4; ПК-1
57		
60		
62		
64		
65		Компетенции
66		

Распределение по курсам и семестрам																												Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в ин-терактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код			
Курс 3						Курс 4										Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в ин-терактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код															
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-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							
67																													36	1.50				23		
68	6		324	324		9																							36	1.50				23		
69																																				
71																																				
72																																				
73	11	1/3	612	612		17	19	1/3	1044	1044		29	16	2/3	900	900		25	16	2/3	900	900		25	14		756			21						
74	11	1/3	612	612		17	19	1/3	1044	1044		29	16	2/3	900	900		25	16	2/3	900	900		25						36	1.50				23	
75																									14		756			21	36	1.50				23
76																																				
78																																				
79																																				
80																																				
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.				
84																																				
85																																				23
88																																				
90																																				
91																																				
92																																				
93																																				
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.				
97																																				
98	6	12		54		2																														66.7%
99	6	12		54		2																														66.7%

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
67	промышленной безопасности и охраны	ОПК-5; УК-5
68	промышленной безопасности и охраны	ОПК-4; ПК-3, 5
69		
71		Компетенции
72		
73		
74	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-6
75	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 6
76		
78		Компетенции
79		
80		
81		
82		Компетенции
83		
84		
85	промышленной безопасности и охраны	ОПК-5; УК-5, 6
88		
90		Компетенции
91		
92		
93	промышленной безопасности и охраны	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 6
94		
96		Компетенции
97		
98		
99	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-3

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '20_06_01-16-2-ТБ.plax', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2015


	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.6	Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности)
	Б1.В.ДВ.1.1	Управление профессиональным риском
	Б1.В.ДВ.1.2	Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности
	Б1.В.ДВ.2.1	Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей
	Б1.В.ДВ.1.1	Управление профессиональным риском
	Б1.В.ДВ.2.1	Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
6	ПК-1	способностью обобщать и критически оценивать научные результаты
	Б1.В.ДВ.2.2	Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК-2	способностью получать новые достоверные факты на основе наблюдений, научного анализа эмпирических данных
	Б1.В.ДВ.2.1	Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '20_06_01-16-2-ТБ.рпх', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ПК-3	способностью реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Управление профессиональным риском
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	ПК-4	способностью объективно оценивать профессиональный уровень результатов научных исследований, в том числе с помощью международных баз данных публикационной активности
	Б1.В.ОД.6	Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности)
	Б1.В.ДВ.1.2	Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	ПК-5	способностью к анализу надежности систем типа «человек – машина – производственная среда»
	Б1.В.ДВ.1.1	Управление профессиональным риском
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
11	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	Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
12	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
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '20_06_01-16-2-ТБ.рпх', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.Од.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
16	УК-6	способностью 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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	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							4320
Факт					134							
План	Блок 2 «Практики»	34			12							
Факт					12							
План	Педагогическая	3			6							
Факт					6							
Б2.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Организационно-исследовательская	4			6							
Факт					6							
Б2.2					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Блок 3 «Научные исследования»	12345678			122							4320
Факт					122							
План	Научно-исследовательская деятельность	1			19	1/3						
Факт					20	!						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Научно-исследовательская деятельность	2			11	1/3						
Факт					10	2/3 !						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Научно-исследовательская деятельность	3			13	1/3						
Факт					13	1/3						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Научно-исследовательская деятельность	4			11	1/3						
Факт					11	1/3						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Научно-исследовательская деятельность	5			19	1/3						2160
Факт					19	1/3						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Научно-исследовательская деятельность	6			16	2/3						2160
Факт					16	2/3						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Научно-исследовательская деятельность	7			16	2/3						
Факт					16	2/3						
Б3.1					23	<input checked="" type="checkbox"/>						
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8			14							
Факт					14							
Б3.2					23	<input checked="" type="checkbox"/>						

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	23			
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
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 Управление профессиональными рисками [ЗаО] (Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности) 3		Б1.В.ОД.6 Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности) [Экз] 3		Блок 3 «Научные исследования» 21	
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		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9				Б1.В.ДВ.2.1 Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости [ЗаО] (Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека) 2					
5																
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» 25							

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
25																
35																

Примечание Учебный план аспирантов '20_06_01-16-2-ТБ.рпак', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2015

--