

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

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: заочная

Срок обучения: 5л

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 МОНИГП

/ Д. Г. Селиванов /

	Семестр А (I нед)				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4		72	36	30	-		57,9%					
6		72	36	30	-		57,3%					
8												
9					-		57,3%					
11					-		66,7%					
12					36					3	Философии и методологии образования	УК-1, 2
15					36		100%			2	иностранных языков	УК-3, 4, 6
18												
20					-		50,6%					
22					-		56,5%					
23					36		60%			20	бурения	УК-1, 6
26					36		60%			3	Философии и методологии образования	УК-6
29					36		50%			3	Философии и методологии образования	УК-5
32					36		69,2%			7	высшей математики	ОПК-6; УК-6
35					36		50%			3	Философии и методологии образования	УК-6
38					36		50%			21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 3, 5, 4, 8; УК-1
41												
43					-							
45												
46					36					21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 5, 6, 8; ПК-1; УК-1, 3, 4
49					36					21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-2, 5, 6, 8; ПК-2; УК-1, 3, 4
50												
52												
53					36					21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-2, 3, 4, 8; ПК-4; УК-2, 5, 6
56					36					21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-2, 3, 4, 8; ПК-3; УК-2, 5, 6
57												
60												
62					21	-						
64	Часов											
65	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
66												
67					36	1,50				21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-8; УК-5

Распределение по курсам и семестрам																																							
с 2		Курс 3										Курс 4										Курс 5																	
Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [21 2/3 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [21 2/3 нед]					Семестр 8 [18 нед]					Семестр 9 [21 2/3 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	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр		
68						6		324	324		9																												
69																																							
71																																							
72																																							
73	13	1/3	720	720		20	7	1/3	396	396		11	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	16		864	864		24	9	1/3	504	504		14	14		
74	13	1/3	720	720		20	7	1/3	396	396		11	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	16		864	864		24	9	1/3	504	504		14			
75																																				14			
76																																							
78																																							
79																																							
80																																					6		
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	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	
84																																							
85																																							
88																																							
90																																							
91																																							
92																																						4	
93																																						4	
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	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	
97																																							
98	6	12		54		2																																	
99	6	12		54		2																																	

	вместе АГ нед)				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Про/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
68					36	1.50				21	машин и оборудования нефтяной и газ	ОПК-5, 8; ПК-1, 3
69	---											
71	Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
72	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
73	756			21								
74					36	1.50				21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-5; ПК-2, 4; УК-3, 6
75	756			21	36	1.50				21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности	ОПК-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; УК-1
76	---											
78	Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
79	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
80				9								
82	---											
83	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
84		72	36	3	-							
85		72	36	3	36					21	машин и оборудования нефтяной и газ	ОПК-8; УК-5, 6
88	---											
90	Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
91	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ								
92	216			6								
93	216			6	36	1.50				21	машин и оборудования нефтяной и газ	ОПК-1, 2, 3, 6, 7; УК-1, 3, 6
94	---											
96	---											
97	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
98					-		66.7%					
99					36		66.7%			24	металлургии, стандартизации и сертификации	ОПК-1, 7

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z15_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)
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
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
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z15_06_01-16-3-М.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
	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
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'z15_06_01-16-3-М.рпх', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014


	Индекс	Содержание
	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 1										Семестр 2										Итого за курс										Кач	: : семестры						
			Контроль	Часы					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часы					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часы					ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Лекция	Гек	Пр	Сем				СРС	Контр. оль	Всего	Лекция	Гек				Пр	Сем	СРС	Контр. оль	Всего			Лекция	Гек	Пр	Сем	СРС	Контр. оль								
Итого				964					24	24		900					25	18		1764					49	42														
Итого по ООП (без факультативов)				964					24	24		900					25	18		1764					49	42														
Учебная нагрузка (час/нед)				36								50								43																				
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с разра. госзап. и НИР (час/год)				74								78								76																				
Дисциплины			Δ	Δ 432							ТО 21 2/3	Δ 72							ТО 16	Δ 504					Δ 234		ТО 37 2/3													
			(Предельное)	64а							ТО* 9 2/3	350							ТО* 4 2/3	1008					234		ТО* 14 1/3													
			(План)	216					74	26	48	142	6	9	2 1/3	288					78	12	48	18	210	8	8	3 2	504					152	38	96	18	352	14	9 4 1/3
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За	36	18	18		18		1		За	Рез	108	18		18	90		3		За	144	36	18		18	108		4		3	12							
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	36		36	36		2		За	Рез	108	36		36	72		3		За	180	72		72	108		5		2	12								
3	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования	За	Рез	108	20	8	12		3		За	Рез	108	20	8	12					За	108	20	8	12		88		3		3	1							
4	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	За	Рез	72	24	12	12		2		За	Рез	72	24	12	12					За	72	24	12	12		48		2		3	2							
Обязательные формы контроля			За(2) ЗаО Рез										За(2) За Рез(3)										За(2) За(3) ЗаО Рез(4)																	
Блок 3 - научные исследования (План)				64а							18	12		612							17	11 1/3		1260							35	23 1/3								
научно-исследовательская деятельность (Резо)			За	64а							18	12	За	612							17	11 1/3	За(2)	1260							35	23 1/3		123456789						
Блок 4 - государственная итоговая аттестация - экзамены											2										8										10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Кад	Семестры									
			Контроль	Сاعات					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Сاعات					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Сاعات						ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт в (по д. зан.)							СРС	Контр. оло	Всего	Контакт в (по д. зан.)					СРС	Контр. оло	Всего	Контакт в (по д. зан.)					СРС	Контр. оло					
Понед	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб	СРС	СРС	Понед	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб	СРС	СРС	Понед	Вт	Ср	Чт	Пят	Суб	СРС	СРС											
Итого				828						23	24		900						26	20		1728						48	44					
Итого по ООП (без факультативов):				828						23	24		900						26	20		1728						48	44					
ОУБ-АД				34.5									45									39.8												
ОУБ-АД (в период ТО)																																		
ОУБ-АД (в период за. сем.)																																		
ОУБ-АД (в период гос. экзаменов)																																		
ОУБ-АД АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с разра. прогн. и НИР (час/год)				26									8									17												
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 462						Δ 126		ТО 21 2/3	Δ 150						Δ 108		ТО 18	Δ 442						Δ 234		ТО 39 2/3				
			(Продольное)	576						126		ТО* 8 1/3	252						108		ТО** 2 2/3	828						234		ТО* 11				
			(План)	108	26	8	18		82		3	3	72	8	8		64		2	2	180	34	16	18		146		5	3	4 1/3				
1	Б1.В.08.1.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования	Зач-Рез	108	26	8	18		82		3									Зач-Рез	108	26	8	18		82		3		7	5			
2	Б1.В.08.1.1	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов	Зач									Зач	72	8	8		64		2	Зач	72	8	8		64		2		21	6				
3	Б1.В.08.1.2	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов	Зач									Зач	72	8	8		64		2	Зач	72	8	8		64		2		21	6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зач(З); Рес							ЗачО							Зач(З); Рес																
БЛОК 2 - ПРАКТИКИ-			(План)	324						324	9	6									324						324	9	6					
Организационно-исследовательская (Резерв)			ЗачО	324						324	9	6									ЗачО	324						324	9	6		5		
БЛОК 3 - НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ-			(План)	396						396	11	7 1/3		828						828	23	15 1/3	1224						1224	34	22 2/3			
научно-исследовательская деятельность (Резерв)			Зач	396						396	11	7 1/3	Зач	828						828	23	15 1/3	Зач(З)	1224						1224	34	22 2/3		23456789
БЛОК 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2																	8						

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	351246789А			134							
<u>Факт</u>					128							
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	35			12							
<u>Факт</u>					6							
<u>План</u>	Педагогическая	3			6							
<u>Факт</u>					3							
Б2.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	3					
<u>План</u>	Организационно-исследовательская	5			6							
<u>Факт</u>					3							
Б2.2					21	<input checked="" type="checkbox"/>	3					
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	123456789А			122							
<u>Факт</u>					122							
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1			12							
<u>Факт</u>					9	1/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1/3	1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2			11	1/3						
<u>Факт</u>					11	2/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3	1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	3			8							
<u>Факт</u>					11	2/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4			13	1/3						
<u>Факт</u>					11	2/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5			7	1/3						
<u>Факт</u>					14	2/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	14	2/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6			15	1/3						
<u>Факт</u>					14							
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	14					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7			15	1/3						
<u>Факт</u>					11	2/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	8			16							
<u>Факт</u>					11	2/3						
Б3.1					21	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3				
<u>План</u>					9	1/3						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'z15_06_01-16-3-M.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

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>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	9			11	2/3						
Б3.1			21	<input checked="" type="checkbox"/>	11	2/3						
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	А			14							
<u>Факт</u>					14							
Б3.2			21	<input checked="" type="checkbox"/>	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

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

Примечание Учебный план аспирантов 'z15_06_01-16-3-M.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

--