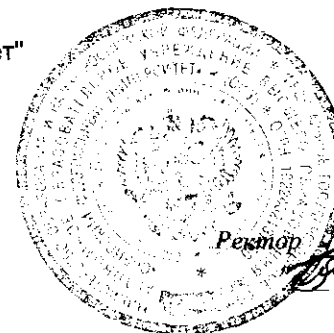


Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт нефти и газа



Утверждаю

Ваганов Е.А.

18 февраля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

от 29.02.2016

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия

магистерская программа 04.04.01.08 Нефтепереработка и нефтехимия

Кафедра: Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ ИНГ)

Факультет: ИНГ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1042

23.09.2015

Согласовано

Проректор по УР

/ Румянцев М.В./

Начальник УУ

/ Козель Н.А./

Директор ИНГ

/ Доеженко Н.Н./

Зав. кафедрой ХТПЭУМ

/ Твердохлебов В.П./

Руководитель магистерской программы

/ Бурюкин Ф.А./

Влад

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																								Загрявленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	в том числе				Факт	Курс 1												Курс 2													
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [14 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [6 нед]							
								Лек	Лаб			Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	11	15		2	4644	960	178	100	574	129	36	34	170	372	72	30	60	30	178	416	108	36	36	36	176	436	108	30	46		50	228	108	33		
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	12		2	4320	764	178	100	378	120	36	34	98	336	72	27	60	30	108	378	108	33	36	36	122	382	108	27	46		50	228	108	33		
8	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30%						28%	27%	15%	58%																											
9	Итого по блоку Б1	11	12		2	2376	656	178	100	378	66	36	34	98	336	72	16	60	30	108	378	108	19	36	36	122	382	108	19	46		50	228	108	12		
11	Б=24% В=76% ДВ(от В)=30%						28%	27%	15%	58%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	11	12		2	2376	656	178	100	378	66	36	34	98	336	72	16	60	30	108	378	108	19	36	36	122	382	108	19	46		50	228	108	12		
14	Б1.Б Базовая часть	3	4		1	576	188	24		164	16	6		66	144		6	6		20	46	36	3				72	36	36	4	12		6	54	36	3	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык		1			108	52			52	3																									348	
18	Б1.Б.2 Деловой иностранный язык	3				144	72			72	4																72	36	36	4						348	
21	Б1.Б.3 Актуальные задачи современной химии	4				108	18	12		6	3																									107	
24	Б1.Б.4 Философские проблемы в химии		1		1	72	14	6		8	2	6			8	58		2																		107	
27	Б1.Б.5 Компьютерные технологии в науке и образовании	2				72	20	6		14	2						6			14	16	36	2													107	
30	Б1.Б.6 Научно-исследовательский семинар		12			72	12			12	2			6	30		1			6	30		1													107	
35	Б1.В Вариативная часть	8	8		1	1800	468	154	100	214	50	30	34	32	192	72	10	54	30	88	332	72	16	36	36	50	346	72	15	34		44	174	72	9		
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	7		1	1260	334	98	70	166	35	22	34	18	142	36	7	20		60	136		6	36	36	50	346	72	15	20		38	122	72	7		
38	Б1.В.ОД.1 Физико-химические методы анализа нефти и нефтепродуктов	1				108	26	8	18		3	8	18		46	36	3																			107	
41	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований		3			72	14	4		10	2															4		10	58		2				162		
44	Б1.В.ОД.3 Промышленный катализ		1			72	22	6	16		2	6	16		50		2																		107		
47	Б1.В.ОД.4 Переработка тяжелых нефтей, природных битумов и нефтяных остатков	3				216	64	18	36	10	6																									107	
50	Б1.В.ОД.5 Системы моделирования и оптимизация технологических процессов		3			108	22	8		14	3																									107	
53	Б1.В.ОД.6 Нефтехимический синтез	3				144	22	6		16	4																									107	
56	Б1.В.ОД.7 Управление рисками и устойчивое развитие		2			72	36	8		28	2						8		28	36		2														107	
59	Б1.В.ОД.8 Обеспечение качества надежности оборудования	4				144	22	8		14	4																									107	
62	Б1.В.ОД.9 Проектирование и строительство объектов нефтяной промышленности	4				108	36	12		24	3																									107	
65	Б1.В.ОД.10 Управление объектами, менеджмент в нефтегазовом комплексе		2			72	22	6		16	2						6		16	50		2														107	
68	Б1.В.ОД.11 Эффективное управление персоналом		2			72	22	6		16	2						6		16	50		2														107	
71	Б1.В.ОД.12 Современная технология проектирования инноваций		1		1	72	26	8		18	2	8		18	46		2																			107	
76	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1			540	134	56	30	48	15	8		14	50	36	3	34	30	28	196	72	10									14		6	52		2
78	Б1.В.ДВ.1																																				
79	1 Правовое регулирование нефтегазового бизнеса		4			72	20	14		6	2																									107	
82	2 Финансовое право		4			72	20	14		6	2																									107	
85	Б1.В.ДВ.2																																				
86	1 Свойства топлив и масел и их химотологическое значение	2				144	44	14	30		4								14	30		64	36	4												107	
89	2 Эксплуатационные и физико-химические свойства нефтяных топлив	2				144	44	14	30		4								14	30		64	36	4												107	
92	Б1.В.ДВ.3																																				
93	1 Математические методы обработки информации	1				108	22	8		14	3	8		14	50	36	3																			107	
96	2 Математическое моделирование	1				108	22	8		14	3	8		14	50	36	3																			107	

Всего!

