

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



Верждаю

Ваганов Е.А.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
программа подготовки 23.04.03.00.03 Ресурсосберегающие технологии в системах нефтепродуктообеспечения

Кафедра: Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ ИНГ)

Факультет: ИНГ

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 161
06.03.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Директор ИНГ

Зав. кафедрой ТОиГСМ

Руководитель магистерской программы

 / Румянцев М.В./

 / Козель Н.А./

 / Довженко Н.Н./

 / Безбородов Ю.Н./

 / Безбородов Ю.Н./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Загряленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2																		
										из них			СРС				Контроль	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [19 нед]					Семестр 4 [нед]							
										Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	8	17	2	2	4	4464	4464	720	268	86	256	2160	288	124	124	80	38	72	422	72	28	100	20	90	474	72	36	88	28	94	510	144	30					30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	17		2	4	4320	4320	648	232	86	220	2088	288	120	120	62	38	54	386	72	26	82	20	72	438	72	34	88	28	94	510	144	30					30	
8	B=30% B=70% ДВ(от В)=30.9%								25%	43%	16%	41%	62%	13%																										
9	Итого по блоку Б1	8	17		2	4	2160	2160	538	232	86	220	1334	288	60	60	62	38	54	386	72	17	82	20	72	438	72	19	88	28	94	510	144	24						
11	B=30% B=70% ДВ(от В)=30.9%								25%	43%	16%	41%	62%	13%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	17		2	4	2160	2160	538	232	86	220	1334	288	60	60	62	38	54	386	72	17	82	20	72	438	72	19	88	28	94	510	144	24						
14	Б1.Б Базовая часть	2	7			1	648	648	142	52	18	72	434	72	18	18	16	18	26	228	36	9	18		26	136		5	18		20	70	36	4						
15	Б1.Б.1 Современные проблемы и направления развития машин и механизмов в нефтегазовой отрасли	3	2			3	144	144	40	20		20	68	36	4	4								10	10	52		2	10		10	16	36	2						
18	Б1.Б.2 Компьютерные технологии в науке и производстве		1				72	72	18		18		54		2	2		18		54		2																		
21	Б1.Б.3 Интеллектуальная собственность		2				72	72	18	8		10	54		2	2								8	10	54		2												
24	Б1.Б.4 Менеджмент инноваций. Риск-менеджмент		3				72	72	18	8		10	54		2	2													8	10	54		2							
27	Б1.Б.5 Всеобщее управление качеством	1					108	108	18	8		10	54	36	3	3	8			10	54	36	3																	
30	Б1.Б.6 Основы научных исследований		1				108	108	18	8		10	90		3	3	8			10	90		3																	
33	Б1.Б.7 Научно-исследовательский семинар		12				72	72	12			12	60		2	2				6	30		1			6	30		1											
38	Б1.В Вариативная часть	6	10		2	3	1512	1512	396	180	68	148	900	216	42	42	46	20	28	158	36	8	64	20	46	302	72	14	70	28	74	440	108	20						
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	8		2	2	1044	1044	310	142	48	120	590	144	29	29	38	10	28	104		5	54	20	36	214	72	11	50	18	56	272	72	13						
41	Б1.В.ОД.1 Методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов	2	1			2	180	180	38	18	20		106	36	5	5	10	10		16		1	8	10		90	36	4												
44	Б1.В.ОД.2 Автоматизированные системы управления и прикладные программные продукты в нефтегазовой отрасли		3			3	108	108	28	10	18		80		3	3													10	18		80		3						
47	Б1.В.ОД.3 Современные методы неразрушающего контроля и их применение на объектах нефтепродуктообеспечения и газоснабжения		3				108	108	28	10		18	80		3	3													10		18	80		3						
50	Б1.В.ОД.4 Оптимизация размещения, проектирование и эксплуатация объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	2	1		2		180	180	40	20	10	10	104	36	5	5	10			10	52		2	10	10		52	36	3											
53	Б1.В.ОД.5 Логистика в системе нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	3	2			3	180	180	56	28		28	88	36	5	5								18		18	36		2	10		10	52	36	3					
56	Б1.В.ОД.6 Безопасность производства		1				72	72	36	18		18	36		2	2	18			18	36		2																	
59	Б1.В.ОД.7 Технические и организационно-экономические аспекты ресурсосбережения	3	2				144	144	56	28		28	52	36	4	4								18		18	36		2	10		10	16	36	2					
62	Б1.В.ОД.8 Ресурсосберегающие технологии		3				72	72	28	10		18	44		2	2													10		18	44		2						
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2			1	468	468	86	38	20	28	310	72	13	13	8	10		54	36	3	10		10	88		3	20	10	18	168	36	7						
69	Б1.В.ДВ.1																																							
70	1 Физико-химические основы отказов в механических и гидравлических системах		3				108	108	20	10	10		88		3	3													10	10		88		3						
73	2 Методология научного творчества		3				108	108	20	10	10		88		3	3													10	10		88		3						
76	Б1.В.ДВ.2																																							
77	1 Современные методы сокращения потерь углеводородов при транспортировке и хранении	1				1	108	108	18	8	10		54	36	3	3	8	10		54	36	3																		

Алекс

