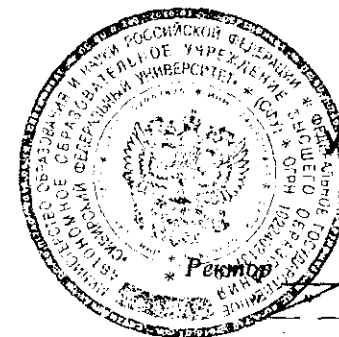


Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт нефти и газа



тверждаю

Ваганов Е.А.

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин комплексов

программа подготовки 23.04.03.00.04 Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях

Кафедра: Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНИГС 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

 / Румянцев М.В./

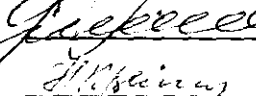
Начальник УУ

 / Козель Н.А./

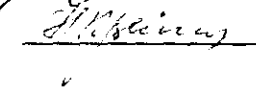
Директор ИНГ

 / Довженко Н.Н./

Зав. кафедрой БНИГС

 / Мищенко А.В./

Руководитель магистерской программы

 / Квеско Н.Г./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	э	э	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 4/6	13 4/6	27 2/6	11 4/6		11 4/6	39
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика		4	4				4
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	2 2/6	2 2/6	4 4/6	7 2/6		7 2/6	12
п	Производственная практика					16	16	16
п	Производственная практика (рассред.)	2	2	4				4
д	Подготовка магистерской диссертации					3	3	3
г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	1	1
к	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
Итого		23	29	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

Всиф

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																Зачисленная нагрузка						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	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 (19 нед.)							
									Лек	Лаб	Пр	СРС						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	10	17	1	4392	4392	688	148	28	366	2046	360	122	122	32	18	126	472	108	27,5	54	142	416	108	32,5	62	10	98	442	144	32					30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	16	1	4320	4320	680	140	28	366	1984	360	120	120	32	18	126	472	108	27,5	54	142	416	108	32,5	54	10	98	378	144	30					30	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33,33%						25%	26%	5%	69%	59%	17%																									
9	Итого по блоку Б1	10	16	1	2160	2160	534	140	28	366	1266	360	60	60	32	18	126	472	108	21	54	142	416	108	20	54	10	98	378	144	19						
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33,3%						25%	26%	5%	69%	59%	17%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	16	1	2160	2160	534	140	28	366	1266	360	60	60	32	18	126	472	108	21	54	142	416	108	20	54	10	98	378	144	19						
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		144	144	40	20		20	68	36	4	4								10		10	52		2	10		10	16	36	2				112
18	Б1.Б.2 Компьютерные технологии в науке и производстве		1		72	72	18		18		54		2	2			18		54		2															112	
21	Б1.Б.3 Интеллектуальная собственность		2		72	72	18	8		10	54		2	2								8		10	54		2									112	
24	Б1.Б.4 Менеджмент инноваций. Риск-менеджмент		3		72	72	18	8		10	54		2	2												8		10	54		2					112	
27	Б1.Б.5 Всеобщее управление качеством	1			108	108	18	8		10	54	36	3	3	8		10	54	36	3																112	
30	Б1.Б.6 Основы научных исследований		1		108	108	18	8		10	90		3	3	8		10	90		3																112	
33	Б1.Б.7 Научно-исследовательский семинар		12		72	72	12			12	60		2	2			6	30		1			6	30		1										323	
38	Б1.В Вариативная часть	8	9		1512	1512	392	88	10	294	832	288	42	42	16		100	244	72	12	36		116	280	108	15	36	10	78	308	108	15					
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	7		1008	1008	266	48		218	598	144	28	28	16		100	244	72	12	20		72	196	36	9	12		46	158	36	7					
41	Б1.В.ОД.1 Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	1			108	108	34	4		30	38	36	3	3	4		30	38	36	3																	392
44	Б1.В.ОД.2 Особенности технологий освоения и разработки месторождений нетрадиционных углеводородов		2		72	72	22	4		18	50		2	2							4		18	50		2											324
47	Б1.В.ОД.3 Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле	1			108	108	18	4		14	54	36	3	3	4		14	54	36	3																	323
50	Б1.В.ОД.4 Геолого-технологические аспекты освоения углеводородных ресурсов		3		72	72	22	4		18	50		2	2											4		18	50		2							324
53	Б1.В.ОД.5 Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	2			72	72	20	4		16	16	36	2	2							4		16	16	36	2											324
56	Б1.В.ОД.6 Методы математической физики		2		72	72	20	4		16	52		2	2							4		16	52		2											324
59	Б1.В.ОД.7 Инновационные технологии бурения нефтяных и газовых скважин		1		108	108	32	4		28	76		3	3	4		28	76		3																	323
62	Б1.В.ОД.8 Современные методы предупреждения и ликвидации флюидопроливов		3		72	72	18	4		14	54		2	2												4		14	54		2						323
65	Б1.В.ОД.9 Инновационные технологии разработки и эксплуатации нефтяных месторождений		1		108	108	32	4		28	76		3	3	4		28	76		3																	324
68	Б1.В.ОД.10 Предупреждение и ликвидация осложнений и аварий при строительстве и эксплуатации нефтяных и газовых скважин		2		108	108	30	8		22	78		3	3							8		22	78		3											323
71	Б1.В.ОД.11 Интенсификация притока при освоении и эксплуатации нефтяных и газовых скважин		3		108	108	18	4		14	54	36	3	3											4		14	54	36	3						324	
76	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	2		504	504	126	40	10	76	234	144	14	14									16		44	84	72	6	24	10	32	150	72	8			
78	Б1.В.ДВ.1																																				
79	1 Организация буровых работ		3		72	72	20	8		12	52		2	2												8		12	52		2					323	
82	2 Проектирование разработки карбонатных месторождений нефти и газа		3		72	72	20	8		12	52		2	2												8		12	52		2					324	

С.С.С.

