

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



Утверждаю

Ваганов Е.А.

2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3
от 18.03.2016

21.04.01

Направление 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа подготовки 21.04.01.00.01 Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях

Кафедра: Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНИГС_ИНГ)

Факультет: ИНГ

Виды деятельности: производственно-технологическая; организационно-управленческая;

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 297

30.03.2015

Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

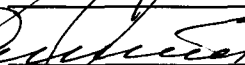
Начальник УУ

 / Козель Н.А./


Директор ИНГ

 / Довженко Н.Н./

Зав. кафедрой БНИГС

 / Минин А.В./

Руководитель магистерской программы

 / Кееско Н.Г./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																		Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Факт	Курс 1									Курс 2											
									из них							Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [19 нед]			Семестр 4 [нед]											
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	10	17	1	1	4392	4392	848	170	18	570	1888	360	122	48	204	504	108	26	72	196	524	144	36	50	18	170	518	108	30					30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	16	1	1	4320	4320	812	152	18	552	1852	360	120	48	204	504	108	26	54	178	488	144	34	50	18	170	518	108	30					30	
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=36.7%							28%	21%	2%	76%	58%	14%																							
9	Итого по блоку Б1	10	16	1	1	2592	2592	722	152	18	552	1510	360	72	48	204	504	108	24	54	178	488	144	24	50	18	170	518	108	24						
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=36.7%							28%	21%	2%	76%	58%	14%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	16	1	1	2592	2592	722	152	18	552	1510	360	72	48	204	504	108	24	54	178	488	144	24	50	18	170	518	108	24						
14	Б1.Б Базовая часть	1	8			828	828	218	50		168	574	36	23	16	36	128	36	6	18	48	186		7	16		84	260		10						
15	Б1.Б.1 Философия и методология науки		1			108	108	26	8		18	82		3	8		18	82		3																324
18	Б1.Б.2 Общая теория динамических систем		2			72	72	24	6		18	48		2						6		18	48		2											323
21	Б1.Б.3 Экономика и управление нефтегазовым производством		2			108	108	24	6		18	84		3						6		18	84		3											324
24	Б1.Б.4 Методы математической физики и математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли.	1				108	108	26	8		18	46	36	3	8		18	46	36	3																323
27	Б1.Б.5 Методологии проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами		3			72	72	22	4		18	50		2											4		18	50		2						323
30	Б1.Б.6 Системы автоматизированного проектирования		3			108	108	22	4		18	86		3											4		18	86		3						97
33	Б1.Б.7 Информационные системы		3			108	108	22	4		18	86		3											4		18	86		3						94
36	Б1.Б.8 Управление разработкой месторождений углеводородов		3			72	72	34	4		30	38		2										4		30	38		2						323	
39	Б1.Б.9 Технико-экономический анализ		2			72	72	18	6		12	54		2					6		12	54		2											324	
44	Б1.В Вариативная часть	9	8	1	1	1764	1764	504	102	18	384	936	324	49	32	168	376	72	18	36	130	302	144	17	34	18	86	258	108	14						
46	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	8	1		1116	1116	350	66		284	622	144	31	32	168	376	72	18	16	58	142	36	7	18		58	104	36	6						
47	Б1.В.ОД.1 Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	1				108	108	40	4		36	32	36	3	4	36	32	36	3																	324
50	Б1.В.ОД.2 Оценка и анализ рисков в нефтегазовом деле		1			108	108	26	8		18	82		3	8	18	82		3																	324
53	Б1.В.ОД.3 Особенности технологий освоения и разработки месторождений нетрадиционных углеводородов		1			72	72	22	4		18	50		2	4	18	50		2																	324
56	Б1.В.ОД.4 Правовые основы нефтегазового дела	1				108	108	26	8		18	46	36	3	8	18	46	36	3																	323
59	Б1.В.ОД.5 Инновационные технологии бурения нефтяных и газовых скважин		1			108	108	40	4		36	68		3	4	36	68		3																	323
62	Б1.В.ОД.6 Современные методы предупреждения и ликвидации флюидопроявлений		3			72	72	32	10		22	40		2										10		22	40		2							323
65	Б1.В.ОД.7 Инновационные технологии разработки и эксплуатации нефтяных месторождений		1			108	108	40	4		36	68		3	4	36	68		3																	324
68	Б1.В.ОД.8 Предупреждение и ликвидация осложнений и аварий при строительстве и эксплуатации нефтяных и газовых скважин		2			108	108	34	8		26	74		3						8		26	74		3											323
71	Б1.В.ОД.9 Интенсификация притока при освоении и эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Инновационные методы повышения компонентоотдачи	2			2	108	108	34	8		26	38	36	3					8		26	38	36	3												323
74	Б1.В.ОД.10 Менеджмент и основы логистики	3				144	144	44	8		36	64	36	4										8		36	64	36	4							299
77	Б1.В.ОД.11 Научно-исследовательский семинар		12			72	72	12			12	60		2										1		6	30		1							323
82	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5			1	648	648	154	36	18	100	314	180	18						20		72	160	108	10	16	18	28	154	72	8					
84	Б1.В.ДВ.1																																			
85	1 Направленное бурение. Бурение горизонтальных и многозбойных скважин	2				108	108	26	8		18	46	36	3						8		18	46	36	3											323
88	2 Управление энергетическим состоянием продуктивных пластов	2				108	108	26	8		18	46	36	3						8		18	46	36	3											324
91	Б1.В.ДВ.2																																			
92	1 Проектирование строительства скважин в сложных горно-геологических условиях	3				144	144	36	8		28	72	36	4											8		28	72	36	4						323

