

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 01.07.2016



Быков Д.Е.
20 16 г.

21.04.01

Направление 21.04.01 Нефтегазовое дело

Магистерская программа "Строительство наклонно-направленных и горизонтальных скважин"

Кафедра: Бурение нефтяных и газовых скважин

Факультет: нефтетехнологический

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

Год начала подготовки 2016

ФГОС ВО 297
30.03.2015

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Юсупова О.В./

Начальник УВО

 / Алонцева Е.А./

Декан

 / Тян В.К./

Зав. кафедрой

 / Живаева В.В./

Руководитель магистерской программы

 / Живаева В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Закр епл	Компетенции
							По ЗЕТ		в том числе			Эксп	Факт	Курс 1														Курс 2										Код					
		Экза мены	Заче ты	Заче ты с оце нкой	Курс овые про екты	Курс овые рабо ты	По план у	Конт раб. (по учеб -	СРС	Конт роль	Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [нед]											
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ					
	Итого	11	11	5	2	2	4320	4320	847	1799	270	120	120	80	170	24	518	72	27	54	18	206	24	472	90	33	80	116	21	431	108	27	33										
	Итого по ООП (без факультативов)	11	11	5	2	2	4320	4320	847	1799	270	120	120	80	170	24	518	72	27	54	18	206	24	472	90	33	80	116	21	431	108	27	33										
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=31.1%								32%	57%	11%																																
	Итого по блоку Б1	11	11	5	2	2	2484	2484	793	1421	270	69	69	80	170	24	518	72	24	54	18	206	24	472	90	24	80	116	21	431	108	21											
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=31.1%								32%	57%	11%																																
Б1	Дисциплины (модули)	11	11	5	2	2	2484	2484	793	1421	270	69	69	80	170	24	518	72	24	54	18	206	24	472	90	24	80	116	21	431	108	21											
Б1.Б	Базовая часть	5	4				864	864	266	499	99	24	24	62	126	18	388	54	18			54	6	111	45	6																	
Б1.Б.1	Общенаучный модуль	1	3				360	360	108	225	27	10	10	8	54	7	183		7			36	3	42	27	3																	
Б1.Б.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				216	216	78	111	27	6	6		36	3	69		3			36	3	42	27	3							3	ОПК-5									
Б1.Б.1.2	Гуманитарные аспекты профессиональной деятельности		1				72	72	10	62		2	2	8			2	62		2													2	ОК-1, 2									
Б1.Б.1.3	Научный дискурс		1				72	72	20	52		2	2		18	2	52		2														2	ОК-1, 3									
Б1.Б.2	Базовый модуль направления подготовки	4	1				504	504	158	274	72	14	14	54	72	11	205	54	11			18	3	69	18	3																	
Б1.Б.2.1	Технология строительства наклонно-направленных и горизонтальных скважин	1					108	108	39	51	18	3	3	18	18	3	51	18	3														25	ОПК-1, 2, 3									
Б1.Б.2.2	Технология добычи углеводородов	1					108	108	39	51	18	3	3	18	18	3	51	18	3														27	ОПК-1, 2, 3									
Б1.Б.2.3	Технология и оборудование транспорта и хранения нефти, газа и нефтепродуктов	1					108	108	39	51	18	3	3	18	18	3	51	18	3														30	ОПК-1, 2, 3									
Б1.Б.2.4	Экономика и управление нефтегазовым производством	2					108	108	21	69	18	3	3									18	3	69	18	3							5	ОПК-2, 4									
Б1.Б.2.5	Проблемы мирового нефтегазового рынка		1				72	72	20	52		2	2		18	2	52		2														10	ОПК-6									
Б1.В	Вариативная часть	6	7	5	2	2	1620	1620	527	922	171	45	45	18	44	6	130	18	6	54	18	152	18	361	45	18	80	116	21	431	108	21											
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	7	5	1	1	1116	1116	369	702	45	31	31		26	3	79		3	54	18	152	18	361	45	18	26	62	10	262	10												
Б1.В.ОД.1	Обязательный модуль профильной направленности	2	7	1	1	1	828	828	311	472	45	23	23		18	2	52		2	54	18	144	17	334	45	17	18	36	4	86	4												
Б1.В.ОД.1.1	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами		1				72	72	20	52		2	2		18	2	52		2														27	ОПК-3, 4									
Б1.В.ОД.1.2	Теория выбора и принятия решений		2				72	72	20	52		2	2									18	2	52		2							24	ОК-2									
Б1.В.ОД.1.3	Бизнес-планирование в нефтегазовом комплексе		3				72	72	20	52		2	2														18	2	52		2		5	ОК-3; ОПК-6									
Б1.В.ОД.1.4	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Методы математической физики			2			108	108	39	69		3	3							18		18	3	69		3							27	ОПК-1									
Б1.В.ОД.1.5	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли		2				72	72	20	52		2	2									18	2	52		2							27	ОК-1									
Б1.В.ОД.1.6	Технологическая безопасность при строительстве скважин	2				2	108	108	57	24	27	3	3							18		36	3	24	27	3							25	ПК-6, 7									
Б1.В.ОД.1.7	Промывка скважин в осложненных условиях	2					108	108	57	33	18	3	3							18		36	3	33	18	3							25	ПК-6, 10									
Б1.В.ОД.1.8	Интеллектуальное заканчивание скважин		3		3		72	72	38	34		2	2														18	18	2	34		2		25	ПК-7, 9								
Б1.В.ОД.1.9	Гидроэромеханика в бурении		2				72	72	20	52		2	2									18	2	52		2							25	ПК-6, 7									
Б1.В.ОД.1.10	Прикладные программные продукты		2				72	72	20	52		2	2									18		2	52		2						25	ОПК-5									
Б1.В.ОД.2	Модуль проектной деятельности			4			288	288	58	230		8	8		8	1	27		1			8	1	27		1	8	26	6	176		6											
Б1.В.ОД.2.1	Мастерская инноваций (проектная мастерская)			1-3			180	180	29	151		5	5		8	1	27		1			8	1	27		1	8	3	97		3		25	ПК-6, 7, 8, 9, 10									

