

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 01.07.2016

Быков Д.Е.

2016 г.

21.04.01

Направление 21.04.01 Нефтегазовое дело

Магистерская программа "Разработка нефтяных месторождений"

Кафедра: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Факультет: нефтетехнологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2016

Программа подготовки: прикладн. магистратура

ФГОС ВО

297

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

30.03.2015

Виды деятельности

- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

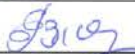
Проректор по УР

 / Юсупова О.В./

Начальник УВО

 / Алонцева Е.А./

Декан

 / Тян В.К./

Зав. кафедрой

 / Коновалов В.В./

Руководитель магистерской программой

 / Коновалов В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																												Закр епл	Компетенции	
		Экзам ены	Заче ты	Заче ты с оце нкой	Курс овые прое кты	Курс овые рабо ты	По ЗЕТ	По план у	в том числе			Эксп ертн ое	Факт	Курс 1														Курс 2																Код
									Конт раб. (по учеб .	СРС	Конт роль			Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [18 нед]									
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт	ЗЕТ			
	Итого	11	11	5	2	2	4320	4320	847	1808	261	120	120	80			170	24	518	72	27	72	206	24	481	81	33	80			116	21	431	108	27					33				
	Итого по ООП (без факультативов)	11	11	5	2	2	4320	4320	847	1808	261	120	120	80			170	24	518	72	27	72	206	24	481	81	33	80			116	21	431	108	27					33				
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=31.1%								32%	58%	11%																																	
	Итого по блоку Б1	11	11	5	2	2	2484	2484	793	1430	261	69	69	80			170	24	518	72	24	72	206	24	481	81	24	80			116	21	431	108	21									
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=31.1%								32%	58%	11%																																	
	Б1 Дисциплины (модули)	11	11	5	2	2	2484	2484	793	1430	261	69	69	80			170	24	518	72	24	72	206	24	481	81	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					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, 2				
	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	ОК-1				
	Б1.Б.2.2 Технология добычи углеводородов	1					108	108	39	51	18	3	3	18			18	3	51	18	3																		27					
	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					
	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				
	Б1.Б.2.5 Проблемы мирового нефтегазового рынка		1				72	72	20	52		2	2				18	2	52		2																		10	ОПК-3, 6				
	Б1.В Вариативная часть	6	7	5	2	2	1620	1620	527	931	162	45	45	18			44	6	130	18	6	72	152	18	370	36	18	80			116	21	431	108	21									
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	7	5	1	1	1116	1116	369	711	36	31	31				26	3	79		3	72	152	18	370	36	18	26			62	10	262		10									
	Б1.В.ОД.1 Обязательный модуль профильной направленности	2	7	1	1	1	828	828	311	481	36	23	23				18	2	52		2	72	144	17	343	36	17	18			36	4	86		4									
	Б1.В.ОД.1.1 Методология проектирования в нефтегазовой отрасли		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						52		2																		24					
	Б1.В.ОД.1.3 Бизнес-планирование в нефтегазовом комплексе		3				72	72	20	52		2	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		18	2	52		2											27	ПК-11				
	Б1.В.ОД.1.6 Обустройство нефтяных месторождений		2			2	108	108	39	51	18	3	3									18		18	3	51	18	3											27	ПК-11, 16				
	Б1.В.ОД.1.7 Разработка нефтяных месторождений		2			2	108	108	57	33	18	3	3									18		36	3	33	18	3											27	ОК-3; ОПК-6				
	Б1.В.ОД.1.8 Эксплуатация скважин в осложненных условиях		2				72	72	38	34		2	2									18		18	2	34		2											27	ПК-13				
	Б1.В.ОД.1.9 Компьютерное моделирование месторождений нефти		2				72	72	20	52		2	2																										27					
	Б1.В.ОД.1.10 Методы гидродинамических исследований пласта и скважин		3				72	72	38	34		2	2															18			18	2	34		2					27				
	Б1.В.ОД.2 Модуль проектной деятельности			4			288	288	58	230		8	8				8	1	27		1							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	3	97	3								27
Б1.В.ОД.2.2	Инженерное предпринимательство			3			108	108	29	79		3	3									8	18	3	79	3							5	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4		1	1		504	504	158	220	126	14	14	18		18	3	51	18	3		54	54	11	169	108	11							
Б1.В.ДВ.1	Элективный модуль профильной направленности																																	
1	Комплексная химизация нефтегазодобычи	1				1	108	108	39	51	18	3	3	18		18	3	51	18	3													27	
2	Дисперсные системы	1				1	108	108	39	51	18	3	3	18		18	3	51	18	3													27	
Б1.В.ДВ.2																																		
1	Интеллектуальные системы в нефтегазодобыче	3					108	108	39	33	36	3	3									18	18	3	33	36	3						27	
2	Оперативное управление промыслом	3					108	108	39	33	36	3	3									18	18	3	33	36	3						5	
Б1.В.ДВ.3																																		
1	Технологии адресного воздействия на пласт	3				3	144	144	40	68	36	4	4									18	18	4	68	36	4						27	
2	Методы стимулирования пласта и скважин	3				3	144	144	40	68	36	4	4									18	18	4	68	36	4						27	
Б1.В.ДВ.4																																		
1	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии	3					144	144	40	68	36	4	4									18	18	4	68	36	4						27	
2	Правовая среда бизнеса (на английском языке)	3					144	144	40	68	36	4	4									18	18	4	68	36	4						27	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции	
							По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
							ЗЕТ	у	.																									
Б2	Практики, в том числе научно-						1620	1620	54	378		45	45	2	108	54	54	3	6	324	108		9	4	216	216	6	18	972				27	
Б2.У	Учебная практика						108	108	54	54		3	3	2	108	54	54	3																
Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар	V			1	108	108	54	54		3	3	2	108	54	54	3															27	ОК-1, 3
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						1080	1080		324		30	30						2	108	108		3	4	216	216	6	14	756			21		
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V			23	324	324		324		9	9						2	108	108		3	4	216	216	6					27	ОПК-1	
Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа	Вар				4	756	756				21	21														14	756			21	27	ОПК-1	
Б2.П	Производственная практика						432	432				12	12						4	216			6				4	216			6			
Б2.П.1	Производственная практика	Вар				2	216	216				6	6						4	216			6											
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				4	216	216				6	6														4	216			6	27	ОПК-4; ПК-11, 12, 13, 14, 15, 16	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Компетенции	
							По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
							ЗЕТ	у	.																									
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6														4				6	27	ОК-3; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-11, 12, 13, 14, 15, 16	