

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность Бурение горизонтальных скважин

(профиль):

Кафедра: Бурения скважин

Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020


Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по международной и методической деятельности

 / доц. Петрова Т. А./


Декан Нефтегазового факультета

 / доц. Петраков Д. Г./

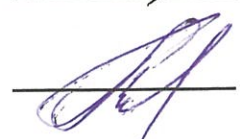
Заведующий кафедрой бурения скважин

 / доц. Двойников М. В./

Начальник учебно-методического управления

 / Мезенцева Е. Л./

Начальник отдела образовательных программ и стандартов

 / доц. Глазков В. В./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования

 / доц. Дубровская Ю. А./

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор  /проф. Литвиненко В. С./
 " 20__ з.


Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли			1	1	3	108	54	54				54	54													7
Б1.О.02	Методы математической физики	1				3	108	54	18	36	18		36	18													13
Б1.О.03	Общая теория динамических систем	1				3	108	36	36	36	9		27	36													31
Б1.О.04	Проблемы мирового нефтегазового рынка	2		1		8	288	90	162	36			36	81	18		36	81									28
Б1.О.05	Экономика и управление нефтегазовым производством		12			2	72	54	18		18		18	9			18	9									29
Б1.О.06	Информационные системы		2			2	72	18	54							18	54										6
Б1.О.07	Системы автоматизированного проектирования	2				2	72	18	18	36							18	18									12
Б1.О.08	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами		23			3	108	54	54							18	18		36		36						6
Б1.О.09	Бурение горизонтальных скважин	23			2	16	576	216	288	72					18	18	90	234	36		54	54					6
Б1.О.10	Осложнения и аварии при бурении горизонтальных скважин	3				6	216	126	54	36								36	54	36	54						6
Б1.О.11	Технико-экономический анализ		2		2	2	72	36	36							18	18	36									28

50	1800	756	792	252	45		171	198	36	54	198	450	72	90	90	144											
----	------	-----	-----	-----	----	--	-----	-----	----	----	-----	-----	----	----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Философия и методология науки	1				4	144	36	72	36	18		18	72													16
Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3		4	144	72	72											72	72						17
Б1.В.03	Управление разработкой интеллектуальных месторождений	2				3	108	36	36	36				18		18	36										7
Б1.В.04	Современные представления о нефтяных дисперсных системах	1				7	252	72	144	36	18		54	144													22
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				4	144	54	54	36								18		36	54						
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научных исследований	3				4	144	54	54	36								18		36	54					6	
Б1.В.ДВ.01.02	Наукоёмкие технологии	3				4	144	54	54	36								18		36	54					6	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			3	6	216	72	108	36								18		54	108						
Б1.В.ДВ.02.01	Заканчивание наклонных и горизонтальных скважин	3			3	6	216	72	108	36								18		54	108					6	
Б1.В.ДВ.02.02	Растворы для вскрытия нефтегазовых пластов	3			3	6	216	72	108	36								18		54	108					6	

28	1008	342	486	180	36		72	216	18		18	36	36				162	234								
----	------	-----	-----	-----	----	--	----	-----	----	--	----	----	----	--	--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

78	2808	1098	1278	432	81		243	414	54	54	216	486	108	90	252	378										
----	------	------	------	-----	----	--	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Блок 2. Практика

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
												Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Обязательная часть																												
Б2.О.01(У)	Учебная практика - технологическая практика - Учебно-технологическая практика			2		3	108		108										108								6	
Б2.О.02(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственно-технологическая практика			2		6	216		216										216								6	
Б2.О.03(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Научно-исследовательская практика			4		6	216		216																	216	6	
Б2.О.04(П)	Производственная практика - проектная практика - Проектная практика			4		9	324		324																	324	6	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			4		9	324		324																	324	6	
						33	1188		1188										324							864		
						33	1188		1188											324						864		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																	324	6
						9	324		324																	324	
						9	324		324																	324	

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный	3	12			7	252	98	118	36			36	36			36	36			26	46					18
ФТД.02	Современные методы и оборудование научных исследований	2	1			5	180	72	72	36	18		18	36	18		18	36									6
						12	432	170	190	72	18		54	72	18		54	72			26	46					
						12	432	170	190	72	18		54	72	18		54	72			26	46					