

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация скважин в осложнённых условиях
(профиль)

Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

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
Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

 / доц. Петраков Д. Г./

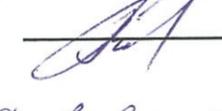
Начальник учебно-методического управления

 / проф. Рогачев М. К./

Начальник отдела образовательных программ и стандартов

 / Мезенцева Е. Л./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования

 / доц. Глазков В. В./

 / доц. Дубровская Ю. А./

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  /проф. Литвиненко В. С./
20__ г.



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										33
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						7
Б1.О.09	Технико-экономический анализ		2		2	2	72	36	36						18	18	36										28
Б1.О.10	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем	1				7	252	72	144	36	18		54	144													24
Б1.О.11	Управление разработкой интеллектуальных месторождений	2				3	108	36	36	36					18		18	36									7
Б1.О.12	Эксплуатация скважин в осложненных условиях	23			23	16	576	198	306	72					18	18	90	234	18		54	72					7
Б1.О.13	Эксплуатация шельфовых месторождений нефти и газа	3				6	216	72	108	36									36	18	18	108					7
						60	2160	792	1044	324	63		225	342	54	54	216	486	54	54	72	216					

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.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						7
Б1.В.ДВ.01.02	Наукоемкие технологии	3				4	144	54	54	36								18		36	54						7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			3	6	216	72	108	36								18		54	108						

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
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и техника повышения нефтеотдачи	3			3	6	216	72	108	36									18		54	108					7	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка нефтяных и газовых месторождений	3			3	6	216	72	108	36									18		54	108					7	
						18	648	234	306	108	18		18	72					36		162	234						
						78	2808	1026	1350	432	81		243	414	54	54	216	486	90	54	234	450						

Блок 2. Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У)	Учебная практика - технологическая практика - Учебно-технологическая практика			2		3	108		108									108									7
Б2.О.02(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственно-технологическая практика			2		6	216		216									216									7
Б2.О.03(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Научно-исследовательская практика			4		6	216		216																216	7	
Б2.О.04(П)	Производственная практика - проектная практика - Проектная практика			4		9	324		324																324	7	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			4		9	324		324																324	7	
						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	7
						9	324		324																324		
						9	324		324																324		

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный	3	12			7	252	108	108	36			36	36			36	36			36	36					18
ФТД.02	Современные методы и оборудование научных исследований	2	1			5	180	72	72	36	18		18	36	18		18	36									7
						12	432	180	180	72	18		54	72	18		54	72			36	36					
						12	432	180	180	72	18		54	72	18		54	72			36	36					