МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

План одобрен Ученым Советом

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рефеДитвиненко В. С./ Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 1 от 22.02.2019

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность

(профиль):

Эксплуатация скважин в осложнённых условиях

Кафедра:

Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Факультет:

<u>Нефтегазовый</u>

1	Квалификация: магистр			
_				

Форма обучени	ія: Очная форма	
Срок получени	я образования: 2г	
+	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
+	технологический	
+	проектный	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Декан Нефтегазового факультета

Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых

месторождений

/ проф. Рогачев М. К./

∕∂оц. Петрова Т. А./

/ доц. Петраков Д. Г./

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 у пробессий доц. Дубровская Ю. А./

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрі	Ь	5	Oı	ктяб	рь	2		Ноя	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Фе	евра	ль	1		Мар	DΤ	L	5	Ап	рель	3		М	ай			Ию	НЬ		5	ν	1юль	2	7		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	- 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 05	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 3	30 3	31 3	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	К	К																		Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	К	К	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	иного
	Теоретическое обучение	18	18	36	18		18	54
Э	Экзаменационные сессии	2	1	3	2		2	5
У	Учебная практика		2	2		4	4	6
Н	Научно-исслед. работа					6	6	6
П	Производственная практика		4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
(не в	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	1ee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Итог	-o	22	30	52	22	30	52	104
Студ	ентов							
Груг	ın							

			Форма	контроля		3.	е.			Ито	ого акад.час	OB.							Курс	1											Ку	pc 2					
Индекс	Наименование	Экза мен		Зачет с	КР	Экспер	Факт	Часов в	Экспер	По плану	Контакт	СР	Конт	3.e.	Лек	Сем Лаб	1. 1 Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Сем Лаб	. 2 Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Се Лаб	м. 3 Пр	СР	Конт	3.e.	Лек	Сем Лаб	м. 4 Пр	СР	Конт
Блок 1.Дисципл		JK30 MCH	Janei	0Ц.	IXI	тное	Ψακί	з.е.	тное	Потывну	часы	Ci	роль	3.6.	Tiek	71dO	ПР	ч	роль	3.6.	Tiek	nao	ПР	u	роль	3.6.	TIEK	7100	ПР	G	роль	3.6.	TICK	7140		<u></u>	ролі
Обязательная ч																														1				1			_
Б1.О.01	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли			1	1	3	3	36	108	108	54	54		3			54	54																			
Б1.О.02	Методы математической физики			1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																			
Б1.О.03	Общая теория динамических систем			1		3	3	36	108	108	36	72		3	9		27	72																		<u> </u>	
Б1.О.04	Проблемы мирового нефтегазового рынка	2		1		8	8	36	288	288	90	162	36	3.25			36	81		4.75	18		36	81	36												
Б1.О.05	Экономика и управление нефтегазовым производством		12			2	2	36	72	72	54	18		1.25	18		18	9		0.75			18	9													
Б1.О.06	Информационные системы		2			2	2	36	72	72	18	54								2			18	54													
Б1.О.07	Системы автоматизированного проектирования		2			2	2	36	72	72	18	54								2			18	54											<u> </u>	<u> </u>	
Б1.О.08	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами		23			3	3	36	108	108	54	54								1		18		18		2		36		36							
Б1.О.09	Эксплуатация скважин в осложненных условиях	3		2	23	17	17	36	612	612	194	382	36							12	18	18	90	306		5	17		51	76	36						
Б1.O.10	Технология и техника повышения нефтеотдачи			3	3	6	6	36	216	216	68	148														6	17		51	148							
Б1.О.11	Эксплуатация шельфовых месторождений нефти и газа			3		6	6	36	216	216	68	148														6	34	17	17	148							
Часть формира	 емая участниками образовательных отношений		1	1	ı	55	55		1980	1980	708	1200	72	13.5	45		171	270		22.5	36	36	180	522	36	19	68	53	119	408	36						
Б1.B.01	Философия и методология науки	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18	72	36																		
Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3		4	4	36	144	144	72	72														4			72	72							
Б1.В.03	Технико-экономический анализ		2		2	2	2	36	72	72	36	36								2		18	18	36											<u> </u>	<u> </u>	
Б1.В.04	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем	1				7	7	36	252	252	72	144	36	7	18		54	144	36																		
Б1.B.05	Управление разработкой интеллектуальных месторождений		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3		4	4		144	144	54	90														4	18		36	90					<u> </u>	<u> </u>	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научных исследований			3		4	4	36	144	144	54	90														4	18		36	90							
Б1.В.ДВ.01.02	Наукоемкие технологии			3		4	4	36	144	144	54	90	_							_]						4	18		36	90							
						23 78			828 2808		306 1014	450 1650	72 144	11 24.5			72 243	216 486	72 72				36 216		36	8 27	18 86	53	108 227	162 570	36						
Блок 2.Практик Обязательная ч													•	•															•								
Б2.О.01(У)	Учебная практика - технологическая практика - Учебно- технологическая практика			2		3	3	36	108	108		108								3				108													
Б2.О.02(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственно-технологическая практика			2		6	6	36	216	216		216								6				216													
Б2.О.03(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) - Научно-исследовательская практика			4		6	6	36	216	216		216																				6				216	
Б2.О.04(П)	Производственная практика - проектная практика - Проектная практика			4		9	9	36	324	324		324																				9				324	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			4		9	9	36	324	324		324																				9				324	
<u> </u>						33 33	33 33			1188 1188		1188 1188								9 9				324 324								24 24				864 864	_
Блок З.Государ	твенная итоговая аттестация								-										•																		_
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324 <i>324</i>		324 <i>324</i>																				9				324 <i>324</i>	
ФТД,Факультэт	ивные дисциплины						9			324 324		324 324																<u> </u>		<u> </u>		9				324 324	
	T	l	1									. 1		1				. 1			ı	1	. 1				<u> </u>	I		I	1						
ФТД.01	Русский язык как иностранный углубленный	3	12			7	7	36	252	252	98	118	36	2			36	36	-	2			36	36		3			26	46	36				<u> </u>	<u> </u>	
ФТД.02	Современные методы и оборудование научных исследований	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36	2	18		18	36		3			36	36	36	2			26	AC	26						
						12 12	12 12		432 432	432 432	170 170	190 190	72 72	4	18 18		54 54	72 72		<i>5</i>			72 72		36 36	<i>3</i>			26 26								<u> </u>