МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"
Технический нефтегазовый институт

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 16 от 03.07.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

<u>21.04.01 Нефтегазовое дело</u> (1 курс; 2025-2026 учебный год)

Профиль:

Управление разработкой нефтегазовых месторождений

Кафедра:

Геологии и нефтегазового дела

 Квалификация: магистр
 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Форма обучения: Очная
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 97 от 09.02.2018

 Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего образования ДОП

Директор ТНИ

Зав. кафедрой геологии и нефтегазового дела

/ Дрокина Н.Н./

M / Краснобаева И.В./

/ Строкин К.Б./

/ Денисова Я.В./

		Формы пром. атт.	3.	- Итого акад.часов								Kypc 1													Курс 2 Зак ле										Закреп				
Считать в		Juga Sauer c	2		Часов в Эксг	пер П				Конт Элег	7		1	Семес				Конт				естр 2			Конт			Семест		- 1	l Kr	NUT			Семестр 4			Конт	кафедр
плане	Наименование	мен Зачет оц.	КР Экспер тное	Ψακι	з.е. тно	ое пла	вну раб.	- ***	CP	роль час	si s.e.	Итого	Лек	Лаб		KT	CP	роль	з.е. Ито		_	Пр		CP	ооль 3		_			KT C	DC	ль з.е. и	Ітого Л	Лек Ла	аб П	lp KT	CP	роль	Код
Блок 1.Дисциплины			80	80		80 28	_		1842	360 140	_		52			_	561		25 90	_		132		_		_	_				16 1		-	$-\!$		+	+		-
• Б1.0.01			41	41	36 10	76 14 08 10	_	272 12	996 92	144 140 12	_	504 108	28	+ +		21	359 92	36	12 43	2 24	1	68	21	283	36	15 5	540 2	24	68 2	22 3	54 7	2	$-\!\!+\!\!\!-$	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$		$+\!-$	+		
	Всеобщее управление качеством Проблемы скважинной добычи нефти в сложных	1	3	3				+ +			_	+	1	+ +		-		20		+	-	 		-	_	_	_	+++			_		-+	-+		+-	+	\longrightarrow	
+ 51.0.02	геологических условиях	1	3	3	36 10	_	_	24	43	36 <u>24</u>	_	108	8		16	5	43	36		_	_										_		-			-	+		41
+ 51.0.03	Основы научных исследований	1	3	3	\vdash	08 10		_	80	104	3	108		+ +	16	4	80	_		_	-	 		-		_	_	_			_		$-\!\!+\!\!\!-$	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$		+-	+		41
+ 51.0.04 + 51.0.05	Экономика нефтегазовой отрасли Интеллектуальная собственность	2	2	2	36 10 36 72		_		80 44		- 3	108	8	+ +	16	4	80	-	2 72	2 8	-	16	4	44	-	-	-	++	-				+	+	+	+-	+	\longrightarrow	41 41
+ 51.0.06	Научно-исследовательский семинар	123	6	6	36 21		_		192		2	72	+	1 1	4	4	64		2 72	_		4	_	64	_	2	72		4	4 6	54		-+	_		+-	+	\rightarrow	41
+ 51.0.07	Методы математической физики	2	3	3		08 10	_	24	80										3 10			16	4	80									-	\neg		+	1 1	\neg	41
+ 51.0.08	Математическое моделирование в задачах	2	3	3	36 10	08 10	08 29	24	43	36									3 10	8 8		16	5	43	36														41
+ 51.0.09	нефтегазовой отрасли Деловой иностранный язык	2	2	2	36 77	2 7	2 20	16	52		+	+	+	+ +		-+	-+	-+	2 72	_	-	16		52	_	-	+	++	-	_	-		+	+	+	+	+		41
+ 51.0.10	Менеджмент инноваций. Риск-менеджмент	3	3	3		08 10	_		80					1 1												3	108	8	16	4 8	30								40
+ 51.0.11	Управление персоналом	3	3	3	36 10	08 10	08 28	24	80																	3	108	8	16	4 8	30								40
+ 51.0.12	Проектирование разработки нефтяных месторождений. Трудноизвлекаемые запасы	3	3	3	36 10	08 10	08 29	24	43	36																3	108	8	16	5 4	43 3	36							41
+ 51.0.13	Нефтяной инжиниринг	3	4	4	36 14	14 14	14 21	16	87	36																4	144		16	5 8	37 3	36	-	\neg		+	1 1	\neg	41
Часть, формируема	я участниками образовательных отношений		39	39	140	04 14	04 342	288	846	216	10	360	24		48	14	202	72	13 46	8 32	2	64	18	282	72	16 5	76 4	40	80 2	22 36	62 7	2							
+ 51.8.01	Охрана труда и промышленная безопасность в	1	4	4	36 14	14 14	14 29	24	79	36	4	144	8		16	5	79	36						T		T													41
+ 51.B.02	нефтяной и газовой промышленности Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле	1 1	3	3	36 10	08 10	08 28	24	80		3	108	8		16	4	80			\top				\neg		\neg	\dashv	+					+	\top		+	+ +	\rightarrow	41
+ 51.B.03	Управление разработкой месторождения	+ + + + +	2 4	4	36 14			++	79	36	3	_		+ +		5		36	1 36	. -	-	+	+	36	-+	\dashv	+	+	-	+	\dashv	++	+	+	+	+	+		41
	Особенности технологий освоения и разработки	 									+ -	100	+ "	1 1		-		55			+				-+	\dashv	+	+	-+		\dashv	++	+	+	-	+-	+ +	\longrightarrow	
+ 51.B.04	месторождений нетрадиционных углеводородов	2	3	3	36 10	08 10	08 28	24	80										3 10	8 8		16	4	80														. ,	41
+ 51.8.05	Организация и управление нефтегазовым	2	4	4	36 14	14 14	14 29	24	79	36			1			\neg			4 14	4 8		16	5	79	36								\top	\neg		\top	1		41
+ 51.B.06	производством Геолого-технологические аспекты освоения	,	3 4	4	36 14	14 14	14 29	24	79	36	+			1 1	- +					+						4	144	8	16	5 7	79 3	36	+	+		+	+	-	41
	углеводородных ресурсов Измерения и контроль в технологических процессах	+ - + - + - +		7				+ +	-	30	+	+	+	+		+		-	_	+	+	1		\dashv			-				_	,,,	+	+	_	+	+		
+ 51.B.07	нефтегазового производства	3	3	3	36 10	08 10	08 28	24	80											_						3	108	8	16	4 8	30					\bot	\perp		41
+ 51.B.08	Осложняющие процессы в системах сбора и транспортировки скважинной продукции	3	4	4	36 14	14 14	14 29	24	79	36																4	144	8	16	5 7	79 3	36							41
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2	3	3	10	08 10	08 29	24	43	36									3 10	8 8		16	5	43	36														1
+ Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин в	2	3	3	36 10	08 10	18 29	24	43	36									3 10	8 8		16	5	43	36								-	\neg		+	1 1	\neg	41
<u> </u>	ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ	-			\vdash		_				+	+	+	+ +	-		-		-		_	+	-	-+			-	++			_		-+	-+		+-	+	\longrightarrow	
- Б1.В.ДВ.01.02	эксплуатации нефтяных месторождений	2	3	3	36 10	08 10	18 29	24	43	36			_						3 10	8 8	_	16	5	43	36								-			+	+		41
-					36	_		+ +			+	-	+	+ +			-	_		_	-	 		-	_	_	_	_			_		$-\!\!+\!\!\!-$	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$		+-	+		
+ Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2	2	2	7:	2 7	2 28	24	44										2 72	2 8		16	4	44												\bot	\perp		<u> </u>
+ Б1.В.ДВ.02.01	Предупреждение и ликвидация осложнений и аварий при строительстве и эксплуатации	2	2	2	36 72	2 7.	2 28	24	44										2 72	2 8		16	4	44														.	41
	нефтяных и газовых скважин					_		+			+	-	+	-	-+			_	_	-	_	-		_	-	_	_	\perp	_	_	_		-+	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!-$	_	+	+		——'
- Б1.В.ДВ.02.02	карбонатных залежей	2	2	2	36 72	2 7.	2 28	24	44										2 72	2 8		16	4	44												\bot	\perp		41
-					36		_	+					_							-	_												-			+	+		
+ Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3	2	2	7:	2 7	2 28	24	44																	2	72	8	16	4 4	14						\perp		
+ Б1.В.ДВ.03.01	Интенсификация притока при освоении и эксплуатации нефтяных и газовых скважин	3	2	2	36 72	2 7.	2 28	24	44																	2	72	8	16	4 4	14								41
- Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование разработки трещиноватых	3	2	2	36 72	2 7.	2 28	24	44																	2	72	8	16	4 4	14								41
-	коллекторов	 			36	\dashv	_	+ +			+	+	1	1 1	$\neg +$	\dashv	\dashv	\dashv	_	+	+		-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	++	\dashv	\dashv	\dashv	++	+	+	\dashv	+	+	\longrightarrow	
+ Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3	3	3	10	08 10	08 28	24	80				1			\neg										3 :	108	8	16	4 8	30		\top	\neg		\top	1		
+ Б1.В.ДВ.04.01	Управление энергетическим состоянием	3	3	3	36 10	_	_		80		+	+	1	1 1	-+	-+	-+	-+	-	+	+		_	\dashv	-+	_	_			4 8	_	++	+	+	-	+-	+ +	\longrightarrow	41
+ Б1.Б.ДБ.04.01	Продуктивных пластов	+ + - + + +	3	٦	30 10	~ 10	. 28	27	00		-	-	+	+		-		-+		-	-	+		\dashv		, .	.00	<u> </u>	10	, , ,		+++	+	+		+	+		71
- Б1.В.ДВ.04.02	Поддержание пластового давления на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами	3	3	3	36 10	08 10)8 28	24	80																	3	108	8	16	4 8	30							. ,	41
-	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	 			36	\dashv		+ +			+	+	+	+	-+	-+		-+	_		1			\dashv		-		++		_	_	++	+	+		+	+	\longrightarrow	
Блок 2.Практика			31	31		16 11	16 38	38	1078		6	216	8			-	208		6 21	6 8				208		3 1	.08	4		10	04	16 5	576	8	10	10	558	\rightarrow	
Обязательная часть			13	13		8 46	_		442		3	108	4			_	104		3 10	_	_			104		3 1	_	4			04	4 1		4	10	10	130		
+ 52.O.01(Π)		1234	13			58 46			442		3	_		$oxed{\Box}$	\Box	_	104	_		8 4				104		3	108	4		1	.04	4 1		4	1	10	130		41
	я участниками образовательных отношений		18			18 64	_					108	_	+		_	104	_	3 10	8 4		1		104		_	\dashv	+		_	_	12 4	i32	4		$+\!\!-\!\!\!-$	428		
+ 52.B.01(У) + 52.B.02(Π)	Ознакомительная практика	2	3			08 10			104		3	108	4	+		-	104	-+	3 10	8 4	+	+	-	104		\dashv	+	++		_	-	++	+	+	-	+-	+		41 41
+ 62.8.02(Π) + 62.8.03(Π)	Технологическая практика Преддипломная практика	2 4	12	12		32 43	_		428		+	+	+	1 1		+	\dashv	-+	3 10	<u> </u>	-	+		107	-+	\dashv	+	+	_	+	\dashv	12 4	432	4	+	+	428	\rightarrow	41
	нная итоговая аттестация		9	9		24 32	_		320		+	+	1	1 1	$\neg +$	\dashv	\dashv	\dashv	_	+	+		-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	++	\dashv	\dashv	\dashv	9 3			\dashv	+	320	\longrightarrow	
+ 53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	9	36 32				320																									4			320		41
ФТД.Факультативнь	ые дисциплины		12	12	43	32 43	304	272	128		4	144	56		56	16	16		8 28	8 72	2	88	16	112									十	\neg		\neg	1	$ \rightarrow $	
+ ФТД.01	Основы корпоративной этики	2	2	2		2 7	_		48											2 8	_	16		48															40
+ ФТД.02	Методология проектной деятельности	2	2			2 7	_		48					\Box						2 8	_	16		48			\Box						\bot	\bot			\bot		41
+ ФТД.03	Бизнес-аналитика	12	2	2		2 7			8		1	_	_	$\perp \perp$		4	4			5 14	_	14	4	4				\perp					+		\perp	$+\!\!-$	+		2
+ ФТД.04	Промт- инжиниринг для искусственного интеллекта	12	2	2	36 72	2 7	2 64	56	8		1	36	14		14	4	4		1 36	5 14	1	14	4	4															2
+ ФТД.05	Проектирование пользовательских цифровых интерфейсов	12	2	2	36 72	2 7	2 64	56	8		1	36	14		14	4	4		1 36	5 14	1	14	4	4															2
+ ФТД.06	интерфеисов Введение в программирование Python	12	2	2	36 72	2 7		56	8		1	36	14	+		4	4	\dashv	1 36	5 14	1	14	4	4	\dashv	\dashv	-	++	-	\dashv	_	+ +	+	+	_	+-	+ +	\rightarrow	2
1	The second secon																																						