МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Сахалинский государственный университет"
Технический нефтегазовый институт

УТВЕРЖДАЮ

"29" июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 24.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело
(3 курс; 2023-2024 учебный год)

Профиль: Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства
Кафедра: Геологии и нефтегазового дела
Институт: Технический нефтегазовый институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП _____ / *Дрокина Наталья Николаевна/*

Начальник отдела программ ВО _____ / *Краснобаева Ирина Викторовна/*

Директор ТНИ _____ / *Строкин Константин Борисович/*

Заведующий кафедрой Геологии и нефтегазового дела _____ / *Денисова Янина Вячеславовна/*

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	2150	4719	1019	
Обязательная часть										158	158		6016	6016	1605	3548	863	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		12						4	4	36	144	144	44	100		
+	Б1.О.02	Иностранный язык		12						2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2							4	4	36	144	144	24	94	26	
+	Б1.О.04	Философия	2							3	3	36	108	108	24	58	26	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234									328	328	4	324		
+	Б1.О.07	Культурология		3						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	1							3	3	36	108	108	24	49	35	
+	Б1.О.09	Основы права		4						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.10	Антикоррупционная политика и законодательство		5						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.11	Информационно-коммуникационные технологии		3						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.12	Психология личности		3						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.13	Социальные основы командной работы и лидерства		3						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.14	Математика	234	1						12	12	36	432	432	91	254	87	
+	Б1.О.15	Физика	123							12	12	36	432	432	126	210	96	
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3	2						5	5	36	180	180	46	99	35	
+	Б1.О.17	История нефтегазовой отрасли		2						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.18	Основы геоинформатики		2						3	3	36	108	108	22	86		
+	Б1.О.19	Исследование вещественного состава горных пород	1					1		4	4	36	144	144	42	67	35	
+	Б1.О.20	Инженерная защита в нефтегазовой отрасли	1							3	3	36	108	108	24	49	35	
+	Б1.О.21	Геоинформатика	3							3	3	36	108	108	23	50	35	
+	Б1.О.22	Основы нефтегазового дела			3			3		2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.23	Общая геология		3						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.24	Общая минералогия		4						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.25	Основы недропользования		4						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	4							4	4	36	144	144	38	71	35	
+	Б1.О.27	Материаловедение	4							4	4	36	144	144	38	71	35	
+	Б1.О.28	Геоинформационные системы	4							3	3	36	108	108	22	51	35	
+	Б1.О.29	Многофазные дисперсные системы		4						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.30	Сопротивление материалов		5						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.31	Технология конструкционных материалов		5						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.32	Основы геофизики		5						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.33	Геология нефтегазосодержащих пластов	5							4	4	36	144	144	24	85	35	
+	Б1.О.34	Инженерная геодезия с основами геологического картографирования	5							4	4	36	144	144	42	67	35	
+	Б1.О.35	Термодинамика и теплотехника	6							4	4	36	144	144	38	80	26	
+	Б1.О.36	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		6						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.37	Теория машин и механизмов		6						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.38	Литология		6						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.39	Основы разведочной геофизики		6						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.40	Горючие полезные ископаемые	5							3	3	36	108	108	42	31	35	
+	Б1.О.41	Сооружение и ремонт газонефтепроводов	6							3	3	36	108	108	38	44	26	
+	Б1.О.42	Детали машин и основы конструирования	7						7	3	3	36	108	108	43	30	35	
+	Б1.О.43	Подземная гидромеханика	8							4	4	36	144	144	22	96	26	
+	Б1.О.44	Структурная геология		7						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.О.45	Организация деятельности предприятия в нефтегазовой отрасли			7			7		2	2	36	72	72	42	30		
+	Б1.О.46	Разработка нефтяных и газовых месторождений	6				6			4	4	36	144	144	41	77	26	
+	Б1.О.47	Геология нефти и газа	8							3	3	36	108	108	37	45	26	
+	Б1.О.48	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	8							3	3	36	108	108	37	45	26	
+	Б1.О.49	Основы теории надежности		8						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.50	Гидравлика и гидропневмопривод	9							3	3	36	108	108	38	44	26	
+	Б1.О.51	Метрология, стандартизация и сертификация	9							3	3	36	108	108	38	44	26	
+	Б1.О.52	Эксплуатационные материалы		9				9		2	2	36	72	72	21	51		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										52	52		1872	1872	545	1171	156	
+	Б1.В.01	**Профиль "Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства"**	**689АА**	**589**		**9**	**6**			23	**23**		**828**	**828**	**267**	**431**	**130**	
+	Б1.В.01.01	Нефтегазопромысловое оборудование	6	5			6			6	6	36	216	216	79	111	26	
+	Б1.В.01.02	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	9	8		9				6	6	36	216	216	47	143	26	
+	Б1.В.01.03	Сбор и подготовка скважинной продукции на промыслах	8							3	3	36	108	108	21	61	26	
+	Б1.В.01.04	Теоретические основы моделирования разработки месторождений углеводородов	А	9						5	5	36	180	180	78	76	26	
+	Б1.В.01.05	Технология трубопроводного транспорта углеводородов	А							3	3	36	108	108	42	40	26	
+	Б1.В.02	Основы работоспособности технических систем		5						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.03	Основы конструирования с использованием компьютерных технологий		7						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.04	Специальные термины английского языка в нефтегазовом деле		7						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.05	Сейсморазведка		7						2	2	36	72	72	22	50		
+	Б1.В.06	Текущий и капитальный ремонт скважин		8						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.07	Борьба с загрязнениями в нефтегазовой отрасли		8						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.08	Инженерные изыскания для проектирования		8						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.09	Промысловые геофизические исследования скважин		А						2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.В.10	Обслуживание объектов морских нефтегазовых месторождений		А						2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.В.11	Основы диагностики нефтегазовых сооружений		А						2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.В.12	Технология и оборудование переработки нефти и газа		А						2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.В.13	Космический мониторинг и дешифрирование дистанционного зондирования Земли	А							3	3	36	108	108	30	52	26	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**9**						2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация насосных и компрессорных станций		9						2	2	36	72	72	20	52		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и методы защиты от коррозии нефтегазовых объектов		9						2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**		**А**						2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техника и технология испытаний		А						2	2	36	72	72	16	56		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Освоение морских и шельфовых месторождений углеводородов		А						2	2	36	72	72	16	56		
Блок 2.Практика										21	21		756	756	12	744		560
Обязательная часть										9	9		324	324	6	318		240
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4						3	3	36	108	108	3	105		80
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			8					6	6	36	216	216	3	213		160
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432	6	426		320
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			6					6	6	36	216	216	3	213		160
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			А					6	6	36	216	216	3	213		160
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	27	281	16	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А							3	3	36	108	108	5	95	8	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216	22	186	8	
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2		72	72	40	32		
+	ФТД.01	Методы увеличения нефтеотдачи		7						1	1	36	36	36	20	16		
+	ФТД.02	Нефтегазовый инжиниринг		8						1	1	36	36	36	20	16		

	Курс 1, Семестр 1								Курс 1, Семестр 2							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	66	30	84	37	549	4	140	25	48	24	108	41	653	4	104
Обязательная часть	23	66	30	84	37	549	4	140	25	48	24	108	41	653	4	104
Б1.О.01	2	6		12	4	50			2	6		12	4	50		
Б1.О.02	1			18	4	14			1			18	4	14		
Б1.О.03									4	6		12	5	94	1	26
Б1.О.04									3	6		12	5	58	1	26
Б1.О.05	2	18			4	50										
Б1.О.06					1	81							1	81		
Б1.О.07																
Б1.О.08	3	6		12	5	49	1	35								
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14	3	6		12	4	86			4	6		12	5	94	1	26
Б1.О.15	5	6	12	18	5	103	1	35	4	6	12	18	5	76	1	26
Б1.О.16									2	6		12	4	50		
Б1.О.17									2	6		12	4	50		
Б1.О.18									3	6	12		4	86		
Б1.О.19	4	18	18		5	67	1	35								
Б1.О.20	3	6		12	5	49	1	35								
Б1.О.21 – Б1.О.52																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В)																
Блок 2.Практика																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
ФТД.Факультативные дисциплины																

	Курс 2, Семестр 3								Курс 2, Семестр 4							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	54	60	84	43	534	4	131	22	56	36	68	37	533	4	140
Обязательная часть	23	54	60	84	43	534	4	131	22	56	36	68	37	533	4	140
Б1.О.06					1	81							1	81		
Б1.О.07	2	6		12	4	50										
Б1.О.09									2	4		12	4	52		
Б1.О.11	2		18		4	50										
Б1.О.12	2	6		12	4	50										
Б1.О.13	2	6		12	4	50										
Б1.О.14	2	6		12	4	23	1	26	3	4		12	5	51	1	35
Б1.О.15	3	6	18	12	5	31	1	35								
Б1.О.16	3	6	12		5	49	1	35								
Б1.О.21	3	6	12		4	50	1	35								
Б1.О.22	2	6		12	4	50										
Б1.О.23	2	6		12	4	50										
Б1.О.24									2	4	12		4	52		
Б1.О.25									2	4		12	4	52		
Б1.О.26									4	16		16	5	71	1	35
Б1.О.27									4	16		16	5	71	1	35
Б1.О.28									3	4	12		5	51	1	35
Б1.О.29									2	4	12		4	52		
Блок 2.Практика									3				3	105		
Обязательная часть									3				3	105		
Б2.О.01(У)									3				3	105		

	Курс 3, Семестр 5								Курс 3, Семестр 6							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	66	66	66	39	483	3	105	23	80	40	88	42	470	4	104
Обязательная часть	19	54	54	54	31	383	3	105	19	64	24	72	34	409	3	78
Б1.О.10	2	6		12	4	50										
Б1.О.30	2	6		12	4	50										
Б1.О.31	2	6		12	4	50										
Б1.О.32	2	6	12		4	50										
Б1.О.33	4	6	12		5	85	1	35								
Б1.О.34	4	6	12	18	5	67	1	35								
Б1.О.35									4	16		16	5	80	1	26
Б1.О.36									2	4		12	4	52		
Б1.О.37									2	4		12	4	52		
Б1.О.38									2	4	12		4	52		
Б1.О.39									2	4	12		4	52		
Б1.О.40	3	18	18		5	31	1	35								
Б1.О.41									3	16		16	5	44	1	26
Б1.О.46									4	16		16	8	77	1	26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	12	12	12	8	100			4	16	16	16	8	61	1	26
Б1.В.01	2	**6**	**12**		**4**	**50**			4	**16**	**16**	**16**	**8**	**61**	**1**	**26**
Б1.В.01.01	2	6	12		4	50			4	16	16	16	8	61	1	26
Б1.В.02	2	6		12	4	50										
Блок 2.Практика									6				3	213		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б2.В)									6				3	213		
Б2.В.01(П)									6				3	213		

	Курс 4, Семестр 7								Курс 4, Семестр 8							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	13	54	42	48	28	260	1	35	23	60	18	98	37	507	4	104
Обязательная часть	7	42	18	30	16	110	1	35	12	40		56	17	238	3	78
Б1.О.42	3	18	18		6	30	1	35								
Б1.О.43									4	4		12	5	96	1	26
Б1.О.44	2	6		12	4	50										
Б1.О.45	2	18		18	6	30										
Б1.О.47									3	16		16	4	45	1	26
Б1.О.48									3	16		16	4	45	1	26
Б1.О.49									2	4		12	4	52		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	12	24	18	12	150			11	20	18	42	20	269	1	26
Б1.В.01									5	**8**	**6**	**18**	**8**	**113**	**1**	**26**
Б1.В.01.02									2	4	6	6	4	52		
Б1.В.01.03									3	4		12	4	61	1	26
Б1.В.03	2	6	12		4	50										
Б1.В.04	2			18	4	50										
Б1.В.05	2	6	12		4	50										
Б1.В.06									2	4	12		4	52		
Б1.В.07									2	4		12	4	52		
Б1.В.08									2	4		12	4	52		
Блок 2.Практика									6				3	213		
Обязательная часть (Б2.О)									6				3	213		
Б2.О.02(П)									6				3	213		
ФТД.Факультативные дисциплины	1	4		12	4	16			1	4		12	4	16		
ФТД.01	1	4		12	4	16										
ФТД.02									1	4		12	4	16		

	Курс 5, Семестр 9								Курс 5, Семестр А								Закрепленная
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	16	60	38	46	33	318	3	78	19	60	40	56	35	412	3	78	
Обязательная часть	8	36	16	28	15	139	2	52									
Б1.О.01																	27
Б1.О.02																	1
Б1.О.03																	3
Б1.О.04																	29
Б1.О.05																	39
Б1.О.06																	39
Б1.О.07																	29
Б1.О.08																	25
Б1.О.09																	11
Б1.О.10																	11
Б1.О.11																	14
Б1.О.12																	24
Б1.О.13																	29
Б1.О.14																	18
Б1.О.15																	45
Б1.О.16																	8
Б1.О.17																	20
Б1.О.18																	20
Б1.О.19																	20
Б1.О.20																	20
Б1.О.21																	20
Б1.О.22																	20
Б1.О.23																	20
Б1.О.24																	20
Б1.О.25																	20
Б1.О.26																	8
Б1.О.27																	20
Б1.О.28																	20
Б1.О.29																	20
Б1.О.30																	8
Б1.О.31																	20
Б1.О.32																	20
Б1.О.33																	20
Б1.О.34																	20
Б1.О.35																	20
Б1.О.36																	20
Б1.О.37																	8
Б1.О.38																	20
Б1.О.39																	20
Б1.О.40																	20
Б1.О.41																	20
Б1.О.42																	8
Б1.О.43																	20
Б1.О.44																	20
Б1.О.45																	20
Б1.О.46																	20
Б1.О.47																	20
Б1.О.48																	20
Б1.О.49																	8
Б1.О.50	3	16	16		5	44	1	26									20
Б1.О.51	3	16		16	5	44	1	26									8
Б1.О.52	2	4		12	5	51											20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	24	22	18	18	179	1	26	19	60	40	56	35	412	3	78	
Б1.В.01	6	**20**	**22**	**6**	**14**	**127**	**1**	**26**	6	**24**	**24**	**24**	**10**	**80**	**2**	**52**	
Б1.В.01.01																	20
Б1.В.01.02	4	4	6	6	10	91	1	26									20
Б1.В.01.03																	20
Б1.В.01.04	2	16	16		4	36			3	12	24		5	40	1	26	20
Б1.В.01.05									3	12		24	5	40	1	26	20
Б1.В.02																	20
Б1.В.03																	20
Б1.В.04																	1
Б1.В.05																	20
Б1.В.06																	20
Б1.В.07																	20
Б1.В.08																	20
Б1.В.09									2	8	4		4	56			20
Б1.В.10									2	4		8	4	56			20
Б1.В.11									2	4		8	4	56			20
Б1.В.12									2	4		8	4	56			20
Б1.В.13									3	12	12		5	52	1	26	20
Б1.В.ДВ.01	2	**4**		**12**	**4**	**52**											
Б1.В.ДВ.01.01	2	4		12	4	52											20
Б1.В.ДВ.01.02	2	4		12	4	52											20
Б1.В.ДВ.02									2	**4**		**8**	**4**	**56**			
Б1.В.ДВ.02.01									2	4		8	4	56			20
Б1.В.ДВ.02.02									2	4		8	4	56			20
Блок 2.Практика									6				3	213			
Обязательная часть																	
Б2.О.01(У)																	20
Б2.О.02(П)																	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6				3	213			
Б2.В.01(П)																	20
Б2.В.02(Пд)									6				3	213			20
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	4			21	281	2	16	
Б3.01									3	4				95	1	8	20
Б3.02									6				21	186	1	8	20
ФТД.Факультативные дисциплины																	
ФТД.01																	20
ФТД.02																	20