

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



2.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химические технологии нефти и газа
Кафедра: Геологии и нефтегазового дела
Институт: Технический нефтегазовый институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП _____ / Дрокина Н.Н./
Начальник отдела программ высшего
образования ДОП _____ / Краснобаева И. В./
Директор ТНИ _____ / Строкин К.Б./
Зав. кафедрой геологии и нефтегазового дела _____ / Денисова Я.В./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3768	3392	3224	896		27	26	29	24	29	27	27	21		
Обязательная часть									142	142	5440	5440	2588	2342	2268	584		27	26	29	24	18	10	4	4		
+	Б1.О.01	История России		12				4	4	144	144	126	118	18			2	2							27	Российской и всеобщей истории	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		12				2	2	72	72	42	34	30			1	1							1	Иностранного языка и страноведения	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	144	144	38	32	71	35			4							3	Безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.04	Философия	2					3	3	108	108	54	48	19	35			3							29	Социологии	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	22	18	50			2								39	Физической культуры и спорта	
+	Б1.О.06	Культурология		3				2	2	72	72	40	36	32					2						29	Социологии	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		8				2	2	72	72	28	24	44									2	25	Русского языка и литературы		
+	Б1.О.08	Правоведение		2				2	2	72	72	36	32	36				2							11	Юриспруденции	
+	Б1.О.09	Электротехника		4				2	2	72	72	52	48	20					2						11	Юриспруденции	
+	Б1.О.10	Информационно-коммуникационные технологии		2				2	2	72	72	36	32	36				2							14	Информатики	
+	Б1.О.11	Психология личности		3				2	2	72	72	22	18	50					2						24	Психологии	
+	Б1.О.12	Социальные основы командной работы и лидерства		3				2	2	72	72	40	36	32					2						29	Социологии	
+	Б1.О.13	Математика	23	1				9	9	324	324	136	120	127	61		3	3	3						18	Математики	
+	Б1.О.14	Физика	24		13			14	14	504	504	240	220	212	52		3	4	4	3					45	Электротенергетики и физики	
+	Б1.О.15	Инженерная экология	1				1	4	4	144	144	60	54	49	35		4								20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.16	Общая химия	1				1	4	4	144	144	60	54	49	35		4								20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.17	Инженерная графика в САД-системах	1					2	2	72	72	58	54	14			2								20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.18	Неорганическая химия	2	1				9	9	324	324	110	100	179	35		4	5							20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.19	Статистическая обработка эксперимента в химической технологии	4					3	3	108	108	38	32	44	26					3					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.20	Компьютерное моделирование		3				2	2	72	72	58	54	14					2						20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.21	Материаловедение		3				3	3	108	108	40	36	68					3						20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.22	Органическая химия	34					8	8	288	288	132	120	95	61				4	4					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	108	108	42	36	31	35				3						20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.24	Сопротивление материалов		4				2	2	72	72	36	32	36					2						20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.25	Физическая химия		4				3	3	108	108	52	48	56					3						20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.26	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	34					8	8	288	288	130	118	97	61				4	4					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.27	Общая химическая технология		4				3	3	108	108	52	48	56					3						20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.28	Термодинамика и теплотехника		5				3	3	108	108	40	36	68						3					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.29	Коллоидная химия		5				2	2	72	72	40	36	32						2					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.30	Теория и методы защиты от коррозии объектов нефтегазовой отрасли		5	6			7	7	252	252	92	84	160						3	4				20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.31	Основы научно-исследовательской деятельности		5				3	3	108	108	40	36	68						3					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.32	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности	5					3	3	108	108	42	36	31	35					3					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.33	Химия нефти и газа	56					10	10	360	360	114	102	194	52					4	6				20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.О.34	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	58	54	14			2								27	Российской и всеобщей истории	
+	Б1.О.35	Основы экономики и управления производством	7					4	4	144	144	54	48	64	26								4				
+	Б1.О.36	Моделирование химико-технологических процессов		8				2	2	72	72	40	36	32										2			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234						328	328	288	272	40													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Баскетбол		1234						328	328	288	272	40											39	Физической культуры и спорта	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		1234						328	328	288	272	40											39	Физической культуры и спорта	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Теннис		1234						328	328	288	272	40											39	Физической культуры и спорта	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Бадминтон		1234						328	328	288	272	40											39	Физической культуры и спорта	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Общая физическая подготовка		1234						328	328	288	272	40											39	Физической культуры и спорта	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									68	68	2448	2448	1180	1050	956	312						11	17	23	17		
+	Б1.В.01	Профиль "Химические технологии нефти и газа"	55666 67778 88	55667 77788 8			67	64	64	2304	2304	1116	994	876	312							11	17	21	15		
+	Б1.В.01.01	Технология промышленовой подготовки нефти и газа	6	5			6	6	6	216	216	97	84	93	26						2	4					
+	Б1.В.01.02	Теоретические основы технологических процессов переработки нефти	5					3	3	108	108	60	54	22	26					3							
+	Б1.В.01.03	Первичная переработка нефти	6					3	3	108	108	54	48	28	26							3					

+	Б1.В.01.04	Нефтяной практикум		567					8	8	288	288	194	182	94							3	2	3				
+	Б1.В.01.05	Теоретические основы технологических процессов переработки природного газа	6						3	3	108	108	54	48	28	26							3					
+	Б1.В.01.06	Физико-химические методы анализа товарных продуктов		6					2	2	72	72	52	48	20								2					
+	Б1.В.01.07	Процессы и аппараты химической технологии	567				7		11	11	396	396	155	134	163	78						3	3	5				
+	Б1.В.01.08	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	8						3	3	108	108	42	36	40	26									3			
+	Б1.В.01.09	Научные исследования в области химических технологий	7						3	3	108	108	54	48	28	26								3				
+	Б1.В.01.10	Системы управления химико-технологическими процессами		7					2	2	72	72	36	32	36									2				
+	Б1.В.01.11	Вторичная переработка нефти		7					2	2	72	72	36	32	36									2				
+	Б1.В.01.12	Технологии хранения и транспортировки природного газа и нефти	7						4	4	144	144	54	48	64	26								4				
+	Б1.В.01.13	Охрана труда и промышленная безопасность		7					2	2	72	72	36	32	36									2				
+	Б1.В.01.14	Катализ в нефтепереработке	8						3	3	108	108	42	36	40	26									3			
+	Б1.В.01.15	Низкотемпературные процессы переработки газа		8					2	2	72	72	40	36	32										2			
+	Б1.В.01.16	Высокотемпературные процессы химических технологий		8					2	2	72	72	40	36	32										2			
+	Б1.В.01.17	Товарные нефтепродукты		8					2	2	72	72	28	24	44										2			
+	Б1.В.01.18	Основы проектирования и оборудование нефтеперерабатывающего завода	8						3	3	108	108	42	36	40	26									3			
+																												
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)1 (ДВ.1)		7					2	2	72	72	36	32	36									2				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Химическая технология глубокой переработки нефти и газа		7					2	2	72	72	36	32	36									2		20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технология смазочных материалов		7					2	2	72	72	36	32	36									2		20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)2 (ДВ.2)		8					2	2	72	72	28	24	44										2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные процессы производства и применения нефтяных топлив		8					2	2	72	72	28	24	44										2	20	Геологии и нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Газохимия		8					2	2	72	72	28	24	44										2	20	Геологии и нефтегазового дела	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	15		741				3		6		6		6			
Обязательная часть									3	3	108	108	3		105				3									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				2			3	3	108	108	3		105				3							20	Геологии и нефтегазового дела	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	12		636						6		6		6			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика				4			6	6	216	216	4		212						6					20	Геологии и нефтегазового дела	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика по закреплению профессиональных умений				6			6	6	216	216	4		212								6					
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				8			6	6	216	216	4		212										6	20	Геологии и нефтегазового дела	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	21		295	8									9			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	21		295	8										9	20	Геологии и нефтегазового дела
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108	57	52	51						1	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	57	52	51						1	2						
+	ФТД.В.01	Общественный проект "Обучение служением"						4	1	1	36	36	17	16	19							1				29	Социологии	
+	ФТД.В.02	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		5					2	2	72	72	40	36	32							2						