

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 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
19.012		СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.											з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	CAP	PAP	Реферат	РГР	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование																														
Блок 1.Дисциплины (модули)											209	209	7852	7852	3670.4	3654.4	3389.6	792		28	27	27	27	26	26	27	21						
Обязательная часть											206	206	7416	7416	3410.2	3394.2	3213.8	792		28	27	27	27	26	23	27	21						
+ B1.O.01	История России			1	2						4	4	144	144	122.4	122.4	21.6			2	2							1	документоведения, истории и философии				
+ B1.O.02	Философия			3							2	2	72	72	50.2	50.2	21.8					2					1	документоведения, истории и философии					
+ B1.O.03	Безопасность жизнедеятельности			7							2	2	72	72	50.2	50.2	21.8									2	42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности					
+ B1.O.04	Иностранный язык			1	2						6	6	216	216	72.4	72.4	143.6			3	3						1	документоведения, истории и философии					
+ B1.O.05	Основы российской государственности				2						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2					1	документоведения, истории и философии						
+ B1.O.06	Физическая культура и спорт			1							2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2						4	физической культуры						
+ B1.O.07	Русский язык и культура речи			2							2	2	72	72	56.2	56.2	15.8			2					45	экономики, управления и рекламы							
+ B1.O.08	Социология и политология			4							2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2				1	документоведения, истории и философии						
+ B1.O.09	Правоведение			4							2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2				1	документоведения, истории и философии						
+ B1.O.10	Основы экономики			4							2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2				45	экономики, управления и рекламы						
+ B1.O.11	Высшая математика	14	23			1234					12	12	432	432	292.4	284.4	85.6	54		3	3	3	3				43	физики и высшей математики					
+ B1.O.12	Физика	24	3			234					9	9	324	324	206.2	200.2	63.8	54		3	3	3	3				43	физики и высшей математики					
+ B1.O.13	Теоретическая и прикладная механика	34	5								345	11	11	396	396	208.2	208.2	133.8	54		4	4	3										
+ B1.O.13.01	Теоретическая механика	3									3	4	4	144	144	68	68	49	27		4					40	механики						
+ B1.O.13.02	Сопротивление материалов	4									4	4	4	144	144	58	58	59	27		4					40	механики						
+ B1.O.13.03	Прикладная механика		5								5	3	3	108	108	82.2	82.2	25.8					3			40	механики						
+ B1.O.14	Химия	1				1					4	4	144	144	70	68	47	27		4						42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности						
+ B1.O.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1									1	4	4	144	144	36	36	81	27		4					40	механики						
+ B1.O.16	Информационные технологии в нефтегазодобыче	1									1	4	4	144	144	68	68	49	27							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики						
+ B1.O.17	Материаловедение		1								3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3						40	механики						
+ B1.O.18	Основы бурения нефтяных и газовых скважин	1									3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3						41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов						
+ B1.O.19	Основы нефтегазопромыслового дела	2									2	5	5	180	180	58	58	86	36		5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики						
+ B1.O.20	История технологии нефтегазодобычи	2									2	4	4	144	144	40	40	68	36		4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики						
+ B1.O.21	Органическая химия		2								2	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8			3					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности						
+ B1.O.22	Гидравлика	3									3	4	4	144	144	68	68	40	36		4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики						
+ B1.O.23	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3									3	5	5	180	180	68	68	76	36		5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики						
+ B1.O.24	Нефтегазовая экология		3								3	3	108	108	50.2	50.2	57.8					3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики						
+ B1.O.25	Геология		3								3	3	108	108	34.2	34.2	73.8					3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых						
+ B1.O.26	Геология нефти и газа		4								4	3	3	108	108	74.2	74.2	33.8					3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых					
+ B1.O.27	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин	4									4	4	4	144	144	58	58	59	27					4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики					
+ B1.O.28	Подземная гидромеханика	5	4	5							4	9	9	324	324	92.4	92.4	177.6	54						4	5		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
+ B1.O.29	Физика нефтяного и газового пласта	5			5						6	6	216	216	70.2	70.2	91.8	54							6			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
+ B1.O.30	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5									5	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8							3			44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
+ B1.O.31	Электротехника		5								5	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8							3			44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
+ B1.O.32	Термодинамика и теплопередача	5									5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3			43	физики и высшей математики				
+ B1.O.33	Физическая и коллоидная химия	5									5	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8							3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
+ B1.O.34	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики		6								6	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
+ B1.O.35	Бурение скважин	6									4	4	4	144	144	58	58	59	27						4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				

	+	Б1.0.36	Основы экономической деятельности предприятия	6						6			4	4	144	144	76	76	41	27						4			45	экономики, управления и рекламы			
	+	Б1.0.37	Нефтегазопромысловое оборудование		6						6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	Б1.0.38	Скважинная добыча нефти	67			7				6	10	10	360	360	164.2	164.2	114.8	81							5	5		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.0.39	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	7		6					67	8	8	288	288	92.2	92.2	168.8	27							4	4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.0.40	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях			7					7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3			45	экономики, управления и рекламы			
	+	Б1.0.41	Промысловая геофизика	7							7	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
	+	Б1.0.42	Текущий и капитальный ремонт скважин	7							7	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8								3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	Б1.0.43	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7							3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3			44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
	+	Б1.0.44	Разработка нефтяных месторождений	78			8				7	10	10	360	360	150.2	150.2	128.8	81							4	6		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.0.45	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		8						3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
	+	Б1.0.46	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8							8	4	4	144	144	64	64	53	27							4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.0.47	Современные методы повышения углеводорододачи и интенсификации добычи			8					8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8							4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
	+	Б1.0.48	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений			8					8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8							4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	3	436	436	260.2	260.2	175.8									3								
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Аддитивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567								328	328	204	204	124								4					физической культуры			
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	6						6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3								
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи	6						6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях	6						6	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8								3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
Блок 2.Практика										19	19	684	684	48.4	0.6	635.6								5	6	8							
Обязательная часть										19	19	684	684	48.4	0.6	635.6								5	6	8							
	+	Б2.0.01	Учебная практика			24					11	11	396	396	42.2	0.4	353.8								5	6							
	+	Б2.0.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					5	5	180	180	40.2	0.2	139.8								5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
	+	Б2.0.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4					6	6	216	216	2	0.2	214								6					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
	+	Б2.0.02	Производственная практика			6					8	8	288	288	6.2	0.2	281.8											8					
	+	Б2.0.02.01(П)	производственная (технологическая)			6					8	8	288	288	6.2	0.2	281.8												8			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	12.3	12.3	419.7												12					
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	12.3	12.3	419.7												12	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
ФТД.Факультативы										3	3	108	108	36.6	36.6	71.4								1			1	1					
	+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1						1	1	36	36	4.2	4.2	31.8								1					45	экономики, управления и рекламы		
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче	6							1	1	36	36	16.2	16.2	19.8								1					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
	+	ФТД.03	Инженерная геология		7						1	1	36	36	16.2	16.2	19.8								1					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		