

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин
Кафедра: Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В 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									
-	-	-								Экспертное	Факт	Экспертное	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										
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование							Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																		209	209	7852	7852	3690.7	3690.7	3441.3	720		26	28	26	28	24	28	27	22		
Обязательная часть																		197	197	7092	7092	3378.8	3378.8	2993.2	720		26	28	23	22	24	28	27	19		
	+	Б1.О.01	История России								1	2				4	4	144	144	118.6	118.6	25.4			2	2							1	Документоведения, истории и философии		
	+	Б1.О.02	Химия							1				1		4	4	144	144	72	72	45	27		4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
	+	Б1.О.03	Информатика							1				1		4	4	144	144	70	70	47	27		4							38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт								1					2	2	72	72	34.3	34.3	37.7			2							4	Физической культуры			
	+	Б1.О.05	Философия								2					3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3						1	Документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.06	Материаловедение								2					3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3						40	Механики			
	+	Б1.О.07	Иностранный язык								1	2		12		6	6	216	216	74.6	74.6	141.4			3	3						1	Документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.08	Высшая математика							4	13	2		12	34	14	14	504	504	290.8	290.8	186.2	27		4	3	3	4				43	Физики и высшей математики			
	+	Б1.О.09	Физика							234				2	34	12	12	432	432	206	206	127	99			4	4	4				43	Физики и высшей математики			
	+	Б1.О.10	Гидравлика							3					3	4	4	144	144	72	72	36	36				4					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.11	Правоведение								3					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8				3					1	Документоведения, истории и философии				
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация								5					3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
	+	Б1.О.13	Электротехника								5					3	3	108	108	54.2	54.2	53.8					3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача								5					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8					3				43	Физики и высшей математики				
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности							6						4	4	144	144	54	54	54	36					4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
	+	Б1.О.16	Экология								6					3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика							1					1	4	4	144	144	54	54	63	27		4							40	Механики			
	+	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика							45	2	3			2345	13	13	468	468	238.5	238.5	175.5	54			3	3	4	3							
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика								2	3			23	6	6	216	216	108.5	108.5	107.5				3	3					40	Механики			
	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов							4					4	4	4	144	144	58	58	59	27					4				40	Механики			
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика							5					5	3	3	108	108	72	72	9	27					3				40	Механики			
	+	Б1.О.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин								1					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7			3						41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела								2					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
	+	Б1.О.21	Геология							2						4	4	144	144	76	76	32	36			4					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых				
	+	Б1.О.22	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности								3				3	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8				3					41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
	+	Б1.О.23	Практические решения производственных задач в бурении							4	3					7	7	252	252	110.2	110.2	114.8	27				3	4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
	+	Б1.О.24	Подземная гидромеханика								4				4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					3				19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики				
	+	Б1.О.25	Инженерная геодезия								4				4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых				
	+	Б1.О.26	Геология нефти и газа								6					3	3	108	108	50.2	50.2	57.8						3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых				
	+	Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия								5					3	3	108	108	70.2	70.2	37.8					3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности				
	+	Б1.О.28	Геофизические исследования скважин							5					5	4	4	144	144	72	72	45	27				4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых				
	+	Б1.О.29	Механика горных пород							5						5	5	180	180	54	54	72	54					5			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
	+	Б1.О.30	Нефтегазопромысловая геология								6					3	3	108	108	50.2	50.2	57.8						3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых				
	+	Б1.О.31	Геолого-технические исследования скважин									6				3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов					
	+	Б1.О.32	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования							6			6			5	5	180	180	74.2	74.2	69.8	36					5			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
	+	Б1.О.33	Гидроаэромеханика в бурении							6					6	4	4	144	144	72	72	36	36				4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов					
	+	Б1.О.34	Буровые промывочные и тампонажные растворы							7	6			7			8	8	288	288	160.4	160.4	91.6	36				3	5		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				

	+	Б1.О.35	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	7					7	4	4	144	144	54	54	63	27								4		19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.36	Крепление скважин	7					7	5	5	180	180	88	88	65	27								5		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.37	Особенности строительства скважин в условиях ММП		7				7	3	3	108	108	70.2	70.2	37.8									3		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.38	Аварии и осложнения при бурении скважин		7				7	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8									4		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.39	Основы экономической деятельности предприятия		7				7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8									3		45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.40	Бурение нефтяных и газовых скважин	8	7				8	7	7	252	252	142.2	142.2	82.8	27								3	4	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.41	Проектирование в нефтегазовой промышленности			8	8			5	5	180	180	54.4	54.4	98.6	27									5	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.42	Капитальный ремонт скважин	8					8	4	4	144	144	82	82	35	27									4	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.43	Патентно-лицензионная работа		8					3	3	108	108	40.2	40.2	67.8										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.44	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях			8			8	3	3	108	108	54.2	54.2	53.8										3	45	Экономики, управления и рекламы	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12	760	760	311.9	311.9	448.1							3	6			3		
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	161.1	161.1	166.9											4	Физической культуры	
	+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3		45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.В.03	Социология и политология		3					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8								3			1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.В.04	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			8				3	3	108	108	38.2	38.2	69.8										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3		1	Документоведения, истории и философии	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурных коммуникаций		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8									3		45	Экономики, управления и рекламы	
Блок 2.Практика										19	19	684	684	128.9	2.9	555.1							6	3	3		7		
Обязательная часть										13	13	468	468	80.5	2.5	387.5							6				7		
	+	Б2.О.01	Учебная практика			2				6	6	216	216	74.3	2.3	141.7								6					
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				6	6	216	216	74.3	2.3	141.7								6				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б2.О.02	Производственная практика			6				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8										7			
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			6				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8										7		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	48.4	0.4	167.6								3	3				
	+	Б2.В.01(У)	учебная (вычислительная)		34					6	6	216	216	48.4	0.4	167.6									3	3		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
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	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
ФТД.Факультативы										4	4	144	144	82.9	82.9	61.1			2	2									
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1								45	Экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	История промышленного освоения Севера		2					1	1	36	36	18.3	18.3	17.7				1								1	Документоведения, истории и философии
	+	ФТД.03	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	56.3	56.3	15.7			2									1	Документоведения, истории и философии