

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

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

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 27 от 11.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный (технологический и конструкторский)
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

Ректор

	+	51.О.40	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	7						7	4	4	144	144	54	52	54	36										4					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики									
	+	51.О.41	Физика пласта					4			4	5	5	180	180	40	38	140															19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики									
	+	51.О.42	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	89							10	10	360	360	182.2	178	123.8	54											5	5			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов									
	+	51.О.43	Аварии и осложнения при бурении скважин	9							9	6	6	216	216	76	74	113	27												6		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов									
	+	51.О.44	Крепление скважин	9							9	8	8	288	288	144.2	142	116.8	27											4	4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов								
	+	51.О.45	Проектирование в нефтегазовой промышленности	A							A	8	8	288	288	88	86	173	27													8		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов								
	+	51.О.46	Ремонтно-изоляционные работы в скважине	9							9	5	5	180	180	58	56	95	27												5		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов									
	+	51.О.47	Особенности строительства скважин в условиях ММП	8							8	4	4	144	144	68	66	49	27												4		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов									
	+	51.О.48	Заканчивание скважин	AB								12	12	432	432	130.2	126	247.8	54												6	6			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов							
	+	51.О.49	Патентно-лицензионная работа								8	4	4	144	144	34.2	34	109.8														4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий								
	+	51.О.50	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях								9		9			6	6	216	216	76.4	76	139.6										6		45	Экономики, управления и рекламы								
	+	51.О.51	Основы экономической деятельности предприятия	7							7	4	4	144	144	72	70	45	27													4		45	Экономики, управления и рекламы								
	+	51.О.52	Математические методы решения задач наклонно направленного и горизонтального бурения								7	4	4	144	144	54.2	54	89.8														4		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов								
	+	51.О.53	Геонавигационное и вспомогательное оборудование для геонавигационного сопровождения бурения скважин								8	4	4	144	144	50.2	50	93.8														4		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов								
	+	51.О.54	Технология глушения скважин								B	6	6	216	216	66.2	66	149.8																6		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов						
	+	51.О.55	Реконструкция и восстановление старого фонда скважин	B							B	6	6	216	216	68	66	121	27														6		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов							
	+	51.О.56	Автоматизация технологических процессов в нефтегазовом производстве								9	4	4	144	144	38.2	38	105.8															4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										7	7	580	580	262.2	262	317.8																	7										
	+	51.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)													328	328	204	204	124															22	Проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов							
	+	51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								A	7	7	252	252	58.2	58	193.8															7										
	+	51.В.ДВ.01.01	Прикладные программные продукты в бурении, в т.ч. в области геонавигационного сопровождения бурения скважин								A	7	7	252	252	58.2	58	193.8															7		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов							
	-	51.В.ДВ.01.02	Система автоматизированного проектирования в бурении								A	7	7	252	252	58.2	58	193.8															7		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов							
Блок 2.Практика										43	43	1548	1548	60.8		1487.2																		5	6	12	11	9					
Обязательная часть										34	34	1224	1224	54.6		1169.4																					5	6	12	11			
	+	52.О.01(У)	учебная (ознакомительная)									2				5	5	180	180	40.2																41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов						
	+	52.О.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))									4				6	6	216	216	2														6		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов						
	+	52.О.03(П)	производственная (технологическая)									6				12	12	432	432	6.2																41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов						
	+	52.О.04(П)	производственная (эксплуатационная)									8				11	11	396	396	6.2															11		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	6.2		317.8																				9							
	+	52.В.01(Пд)	производственная (преддипломная)								A					9	9	324	324	6.2																9		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	18.3	14	413.7																										12	
	+	53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	B								2	2	72	72	10	6	62																		2		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов				
	+	53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									10	10	360	360	8.3	8	351.7																	10		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов					
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	24.4	24	47.6																											
	+	ФТД.01	История промышленного освоения Севера									2				1	1	36	36	20.2	20	15.8														1		1	Документоведения, истории и философии				
	+	ФТД.02	Основы библиотечной-информационной культуры									1				1		36	36	4.2	4	31.8															1		45	Экономики, управления и рекламы			