

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: Декан факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 19.06.2026 17:01:06
Уникальный программный ключ:
22b550c16d09822b0cd03810d91d3f106eb4b62d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
Факультет нефтегазовой инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета факультета
нефтегазовой инженерии, канд. техн. наук

План одобрен Учебно-методическим советом Университета
Протокол № 5 от 21.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Верисокин А.Е.

29 мая 2026 г.

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Управление объектами добычи, транспорта и хранения углеводородов
Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 97 от 09.02.2018

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
19.014	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.066	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

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

						Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов										Курс 1												Курс 2												Закреп- ленная																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер- часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код																									
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	КРПП	СР	Конт роль																					
Блок 1.Дисциплины (модули)																	78	78		2808	2808	680	1804	324	118	30	126	54	108		684	108	18	56		84		400	108	30	126	36	90		720	108																			
Обязательная часть																	34	34		1224	1224	308	772	144	36	23	90	54	72		540	72	7	14		42		124	72	4	18		18		108																				
+	Б1.О.01	Методология научных исследований		1			3	3	36	108	108	36	72		8	3	18		18		72																																												
+	Б1.О.02	Промышленный инжиниринг	2				3	3	36	108	108	28	44	36	6								3	14		14		44	36																																				
+	Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	1				4	4	36	144	144	36	72	36	8	4	18		18		72	36																																											
+	Б1.О.04	Технико-экономический анализ деятельности нефтегазового предприятия			3		4	4	36	144	144	36	108		6														4	18		18		108																															
+	Б1.О.05	Информационно-коммуникационные технологии в нефтегазовой сфере			1		4	4	36	144	144	36	108		8	4	18	18		108																																													
+	Б1.О.06	Моделирование природных резервуаров нефти и газа			1		4	4	36	144	144	36	108			4	18	18		108																																													
+	Б1.О.07	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли			1		4	4	36	144	144	36	108			4	18	18		108																																													
+	Б1.О.08	Английский язык в нефтегазовой сфере	12				8	8	36	288	288	64	152	72		4			36		72	36	4			28		80	36																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	44	44		1584	1584	372	1032	180	82	7	36		36		144	36	11	42		42		276	36	26	108	36	72		612	108																			
+	Б1.В.01	Профиль "Управление объектами добычи, транспорта и хранения углеводородов"	1233	33	12	13	35	35		1260	1260	272	808	180	56	7	36		36		144	36	8	28		28		196	36	20	72	36	36		468	108																													
+	Б1.В.01.01	Управление системой заводнения при разработке нефтяных месторождений	1			1	4	4	36	144	144	36	72	36	12	4	18		18		72	36																																											
+	Б1.В.01.02	Управление разработкой месторождений с нетрадиционными запасами углеводородов	3				5	5	36	180	180	36	90	54	4													5	18		18		90	54																															
+	Б1.В.01.03	Технологические процессы подземного хранения газа			2		4	4	36	144	144	28	116		10							4	14		14		116																																						
+	Б1.В.01.04	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения углеводородов	2				4	4	36	144	144	28	80	36	10							4	14		14		80	36																																					
+	Б1.В.01.05	Управление механизированным фондом скважин	3				5	5	36	180	180	36	90	54	12													5	18	18			90	54																															
+	Б1.В.01.06	Управление процессами строительства объектов трубопроводного транспорта		3		3	5	5	36	180	180	36	144		8													5	18	18			144																																
+	Б1.В.01.07	Техника и технология добычи нефти и газа на морских месторождениях		3			5	5	36	180	180	36	144															5	18		18		144																																
+	Б1.В.01.08	Проектирование траектории профессионального роста и личностного развития			1		3	3	36	108	108	36	72			3	18		18		72																																												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1			3		3	3		108	108	36	72		8													3	18		18		72																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности		3			3	3	36	108	108	36	72		8													3	18		18		72																																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Патентование		3			3	3	36	108	108	36	72		8													3	18		18		72																																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	3		108	108	36	72		8													3	18		18		72																																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика газонефтепроводов и газонефтехранилищ			3		3	3	36	108	108	36	72		8													3	18		18		72																																
+	Б1.В.ДВ.02.02	Применение беспилотных летательных аппаратов и роботизированных систем в нефтегазовой отрасли			3		3	3	36	108	108	36	72		8													3	18		18		72																																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3			2		3	3		108	108	28	80		10								3	14		14		80																																					
-	Б1.В.ДВ.03.01	Интегрированное проектирование разработки и обустройства нефтегазовых месторождений			2		3	3	36	108	108	28	80		10								3	14		14		80																																					
+	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии эксплуатации нефтегазовых месторождений			2		3	3	36	108	108	28	80		10								3	14		14		80																																					
Блок 2.Практика																	33	33		1188	1188	1188									12			14	418								21				756																		
Обязательная часть																	27	27		972	972	972									6			14	202							21				756																			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		6	6	36	216	216	216										6			14	202																																							
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4		21	21	36	756	756	756																							21				756																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	6	6		216	216	216									6				216																														
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2		6	6	36	216	216	216										6				216																																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	9	9		324	324		288	36																																									
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108		108																																																				
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216		180	36																																																			

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				104	138	122	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	132	120	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	20.4%	72	80	78	48	30	18	30	30		
B1.O	Обязательная часть				34	40	34	30	23	7	4	4		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	44	44	18	7	11	26	26		
B2	Практика	82%	18%	0%	21	40	33	12		12	21		21	
B2.O	Обязательная часть				25	30	27	6		6	21		21	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	10	6	6		6				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.5	-	27	36	-	27		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18	-	16	25.5	-	14		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					680	-	288	140	-	252		
		Блок Б2					1188	-		432	-		756	
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					28	-		28	-			
		Итого по всем блокам					1896	-	288	600	-	252	756	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2	3	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.3%							
		в интерактивной форме					17.3%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.22%							