Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:20:49
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Панов Ю.П.*
_____ *2026 г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин
Кафедра: Современных технологий бурения скважин
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
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
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Мамед-Заде Г.А./*

Декан _____ */ Атрушкевич В.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Соловьев Н.В./*

Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | | | Октябрь | | | | | | | Ноябрь | | | | | | | Декабрь | | | | | | | Январь | | | | | | | Февраль | | | | | | | Март | | | | | | | Апрель | | | | | | | Май | | | | | | | Июнь | | | | | | | Июль | | | | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата 'b210301_24_ND24.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов							Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра	-
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экстер тное	Факт	Часов в з.е.	-	Экстер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Импер часы	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Комментарии
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204			7672	7672	2724.27	3002.73	945	220	26	990	214	80	308	9.3	297.7	81	25	954	190	56	248	17.2	253.8	189	24	918	164	16	192	11.8	453.2	81	28	1062	210	98	210	16	393	135	30	1134	192		288	17.85	474.15	162	23	886	182	56	168	11.32	367.68	81	28	1008	208	32	192	15.25	425.75	135	20	720	140		168	13.55	317.45	81			
Обязательная часть									92	92			3640	3640	1905.85	1302.15	432	122	26	990	214	80	308	9.3	297.7	81	25	954	190	56	248	17.2	253.8	189	24	918	164	16	192	11.8	453.2	81	11	450	84	70	84	8.45	149.55	54	3	162	18		64	0.5	81.5		3	166	14		56	2.6	66.4	27																				
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	144.6	8.4	27	6	2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36		38	2.35	4.65	27																																		4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-5
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75		6	2	72	18		36	0.25	17.75																																						4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-5; УК-10
	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32.25	39.75		6															2	72	16		16	0.25	39.75																								4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
	+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О	2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	28		14	2.35	36.65	27																												3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4
	+	Б1.О.05	Социальная психология	Б1.О	2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	14		28	2.35	36.65	27																												4	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6
	+	Б1.О.06	Экономика	Б1.О		3			2	2	36	72	72	48.25	23.75		2															2	72	32		16	0.25	23.75																								1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-9
	+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	122.6	30.4	27	6	2	72	32		32	0.25	7.75		3	108	28		28	2.35	22.65	27																														49	Естественных наук	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.08	Общая физика	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	122.6	30.4	27	10	2	72	16	16	32	0.25	7.75		3	108	14	14	28	2.35	22.65	27																														49	Естественных наук	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.09	Общая химия	Б1.О	1				3	3	36	108	108	66.35	14.65	27	6	3	108	32	16	16	2.35	14.65	27																																				49	Естественных наук	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.10	Экология и охрана окружающей среды	Б1.О	2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	28		14	2.35	36.65	27																												7	Техносферной безопасности	УК-2; УК-8
	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	6				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27																									3	108	14		28	2.35	36.65	27															7	Техносферной безопасности	УК-2; УК-8
	+	Б1.О.12	Общая геология	Б1.О	1				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	6	3	108	16	32		2.35	30.65	27																																					14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.13	Информационные технологии	Б1.О		1			2	2	36	72	72	48.25	23.75		6	3	72	16	16	16	0.25	23.75																																				28	Информационных систем и	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		6			2	2	36	72	72	42.25	29.75		6																			2	72	14	14	14	0.25	29.75																	50	Цифровых компетенций и	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.15	Компьютерная графика	Б1.О	2				3	3	36	108	108	58.35	22.65	27										3	108	14	42		2.35	22.65	27																												13	Механики и инженерной графики	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.16	Основы геодезии и топографии	Б1.О		1			2	2	36	72	72	48.25	23.75		6	3	72	16		32	0.25	23.75																																				12	Горного дела	УК-1; УК-6
	+	Б1.О.17	Правовые основы недропользования	Б1.О		6			2	2	36	72	72	28.25	43.75		2																			2	72	14		14	0.25	43.75																4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-10
	+	Б1.О.18	Правовая система Российской Федерации	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32.25	39.75		2															2	72	16		16	0.25	39.75																								4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-10
	+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32.25	39.75																	2	72	32			0.25	39.75																								8	Физического воспитания	УК-7; УК-8
	+	Б1.О.20	История развития и становления нефтегазовой отрасли	Б1.О		1			3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	6	2	72	16		16	0.25	39.75																																				25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-5; ОПК-1
	+	Б1.О.21	Органическая химия	Б1.О	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	5	4	144	16		16	2.35	82.65	27																																				25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-2; ОПК-1
	+	Б1.О.22	Подземная гидродинамика	Б1.О		2			2	2	36	72	72	56.25	15.75		2									2	72	28		28	0.25	15.75																												70	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
	+	Б1.О.23	Буровые комплексы и бурение скважин	Б1.О	3				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	5																								4	144	16	16		2.35	82.65	27															11	Современных технологий бурения	УК-1; УК-2; ОПК-6
	+	Б1.О.24	Основы разработки месторождений нефти и газа	Б1.О		3			2	2	36	72	72	57.75	39.75		2																								2	72	16		16	0.25	39.75															39	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
	+	Б1.О.25	Геология нефти и газа	Б1.О	3				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	2																								4	144	32		32	2.35	50.65	27															25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-2; ОПК-1
	+	Б1.О.26	**Компонент профиля Бурение нефтяных и газовых скважин**	**Б1.О**	**44**	**5**		**4**	10	**10**		**360**	**360**	**195.95**	**110.05**	**54**	**10**																								7	**252**	**56**	**56**	**28**	**7.7**	**50.3**	**54**	3	**108**	**16**		**32**	**0.25**	**59.75**																									**УК-8; ОПК-3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-8.1**
	+	Б1.О.26.01	Бурение структурно-поисковых скважин	Б1.О		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		6																																											3	108	16		32	0.25	59.75															11	Современных технологий бурения	УК-8; ПК-2.1; ПК-6.1
	+	Б1.О.26.02	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	Б1.О	4				3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	2																								3	108	28	28		2.35	22.65	27															11	Современных технологий бурения скважин	УК-8; ОПК-3; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-8.1
	+	Б1.О.26.03	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б1.О	4				4	4	36	144	144	89.35	27.65	27	6																								4	144	28	28	28	5.35	27.65	27															11	Современных технологий бурения скважин	ПК-1.1; ПК-6.1
	+	Б1.О.27	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		3		3	3	3	36	108	108	39.25	68.75		16																								3	108	4		32	3.25	68.75																4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**12**			**7**	**7**		**252**	**252**	**124.85**	**100.15**	**27**	**24**	3	**72**			**48**	**0.25**	**23.75**		2	**72**			**42**	**0.25**	**29.75**																																	**УК-4; УК-5**
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12			7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24	3	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			32	2.35	46.65	27																													3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12			7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24	3	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			32	2.35	46.65	27																													3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12			7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24	3	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			32	2.35	46.65	27																													3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	3	12			7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24	3	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			32	2.35	46.65	27																													3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**			**12345**					**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		**6**		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**58**			**28**	**0.25**	**29.75**																		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b210301_24_ND24.plx', код направления 21.03.01, профиль: НД, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				189	253	246	60	29	31	58	24	34	62	30	32	66	31	35
	Итого по ОП (без факультативов)				187	243	240	57	26	31	58	24	34	62	30	32	63	28	35
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	6.2%	160	207	204	51	26	25	52	24	28	53	30	23	48	28	20
Б1.О	Обязательная часть					125	92	51	26	25	35	24	11	6	3	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				110	130	112				17		17	47	27	20	48	28	20
Б2	Практика	44%	56%	0%	21	27	27	6		6	6		6	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть				3	27	12	6		6	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	15							9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	6	3	3								3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	52.9	52.1	-	47	56.4	-	55.7	51.6	-	52.4	57
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	23.2	51.6	-	27	54	-	54	28.6	-	47.7	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.5	-	35.9	35.4	-	21.1	32.7	-	28.3	26.9	-	26.9	21.8
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	2.1	-	2	1.9	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3724.27	-	611.3	511.2	-	383.8	534	-	497.85	417.32	-	447.25	321.55
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
		Блок Б2					17.25	-		4.25	-		0.25	-		8.5	-		4.25
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					136.25	-	72		-			-			-	64.25	
		Итого по всем блокам					3892.77	-	683.3	515.45	-	383.8	534.25	-	497.85	425.82	-	511.5	340.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	3	7	8	3	5	9	6	3	9	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	13	7	6	9	3	6	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1					1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	2	1	1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.34%												
		в интерактивной форме					6.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.54%												