Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:21:07
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»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
28.03 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа
Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Осипов А.В./

Зав. кафедрой _____ / Шахвердиев А.Х./

Учебный план бакалавриата 'b210301_23_NDR23.plx', код направления 21.03.01, профиль: НДР, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				*		Э		К																		Э	Э				У						
Вт																				*		Э		К																Э		Э	Э				У						
Ср																				Э		Э		К																Э		Э	Э				У						
Чт																			*	Э	Э	Э	К	К												*	*			Э	Э	*	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Пт																				Э		К				*		*												Э		Э	У				К						
Сб										*										Э		К																		Э		Э	У				К						

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				*																		*				Э	Э				У						
Вт																				*							*															Э	Э				К						
Ср											*									*									*													Э	Э				К						
Чт																			*	*	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э																					Э	Э	Э				К						
Сб																			*	Э																*					Э	*	У				К						

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																																																					К
Вт																																				*																	
Ср																																					*																
Чт																				Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	Пд	Пд	К	К	К	К	К	
Пт										*								*								*		*													*												
Сб																		*																																			

Учебный план бакалавриата 'b210301_23_NDR23.plx', код направления 21.03.01, профиль: НДР, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*																		*						*		Д									К
Вт																		Э	*						*		*											Э						Д		Д								К
Ср																		Э	*						"		"											Д						Д		Д								
Чт										*								Э	*	Э	Э	К	К		"		"											Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*	*						"		"											Э	Д					Д		К								
Сб																		*	Э						*												*	Э	Д					Д		К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	14 5/6	32	17 2/6	16	33 2/6	18 3/6	17 1/6	35 4/6	16 4/6	12	28 4/6	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3 2/6	5 4/6	2 2/6	2	4 2/6	2	2	4	2 5/6	4/6	3 3/6	17 3/6
У	Учебная практика		4	4		3 2/6	3 2/6							7 2/6
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											8	8	8
К	Каникулы	2	6 2/6	8 2/6	2	6 5/6	8 5/6	2	5 1/6	7 1/6	2	7 5/6	9 5/6	34 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	3/6 (3 дн)	5/6 (5 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 2/6	**52 2/6**	23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	208 4/6
Студентов											16			
Групп											1			

План Учебный план бакалавриата 'b210301_23_NDR23.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
		Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198		7456	7456	3354.05	3374.95	727	85			
		Обязательная часть						100	100		3928	3928	1864.25	1658.75	405	42			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	144.6	8.4	27		4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-5; ОПК-1
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	4				4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5; ОПК-1
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75			7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-4
+	Б1.О.04	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75			4	Гуманитарных наук	УК-6
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	Б1.О	2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
+	Б1.О.06	Правоведение	Б1.О		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-10; ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.07	Экономика	Б1.О		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-9; ОПК-3; ПК-8
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	123				10	10	36	360	360	191.05	87.95	81	6	49	Естественных наук	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	12				7	7	36	252	252	124.7	73.3	54	4	49	Естественных наук	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.10	Химия	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	92.6	60.4	27		49	Естественных наук	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.11	Общая геология	Б1.О		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75			14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.12	Общая экология	Б1.О		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	7	Техносферной безопасности	УК-1; УК-8; ОПК-1
+	Б1.О.13	Информатика	Б1.О		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	51	Технологий сбора и обработки	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.14	Основы геодезии и геоинформатики	Б1.О		1			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	12	Горного дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.15	Химия нефти и газа	Б1.О		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75			49	Естественных наук	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О		2			3	3	36	108	108	56.25	51.75			13	Механики и инженерной графики имени Б.М. Ребрика	ОПК-1
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	Б1.О		5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	9	Горно-технологических систем и	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.18	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б1.О	3			3	4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	Б1.О	4				4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2	11	Современных технологий бурения	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.20	**Теоретическая и прикладная механика**	Б1.О	45				8	8		288	288	110.7	123.3	54	4			**УК-1; ОПК-1**
+	Б1.О.20.01	Теоретическая механика	Б1.О	4				4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.20.02	Сопротивление материалов	Б1.О	5				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.21	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Б1.О		4			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	9	Горно-технологических систем и	ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.О.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	5				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	УК-1; ОПК-4
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	Б1.О	3	12			9	9		324	324	140.85	156.15	27	4			**УК-4; УК-5; ОПК-7**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	140.85	156.15	27	4	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	140.85	156.15	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12			9	9	36	324	324	140.85	156.15	27		3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	6	1234			13	13	36	468	468	243.35	197.65	27	4	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-7
+	Б1.О.ДВ.02	**Физическая культура и спорт**	Б1.О		24			2	2		72	72	56.5	15.5					**УК-7**
+	Б1.О.ДВ.02.01	Физическая культура и спорт (основная группа)	Б1.О		24			2	2	36	72	72	56.5	15.5			8	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.ДВ.02.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	Б1.О		24			2	2	36	72	72	56.5	15.5			8	Физического воспитания	УК-7
+	Б1.О.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5					**УК-7**
+	Б1.О.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.ДВ.03.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физического воспитания	УК-7
-	Б1.О.ДВ.03.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		123456						328	328	181.5	146.5			8	Физического воспитания	УК-7
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						98	98		3528	3528	1489.8	1716.2	322	43			
+	Б1.В.01	Введение в специализацию	Б1.В	1				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-6; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.02	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	Б1.В	4	3		4	7	7	36	252	252	109.6	115.4	27	4	11	Современных технологий бурения скважин	УК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.03	Геология нефти и газа	Б1.В		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; ПК-6
+	Б1.В.04	Физика нефтегазового пласта	Б1.В		3			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ПК-7; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.05	Подземная гидрогазодинамика и основы теории фильтрации	Б1.В	3				3	3	36	108	108	66.35	16.65	25		35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-6
+	Б1.В.06	Основы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	Б1.В	3			3	4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.07	Технологии повышения нефтеотдачи и интенсификация добычи нефти	Б1.В		4			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-8; ПК-3
+	Б1.В.08	Гидродинамические исследования скважин	Б1.В		5			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.09	Геофизические исследования скважин	Б1.В	5				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6
+	Б1.В.10	Разработка месторождений с природными и техногенными трудноизвлекаемыми запасами	Б1.В	5				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.11	Насосы и компрессоры в нефтегазодобыче	Б1.В		5			4	4	36	144	144	48.25	95.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; ПК-6
+	Б1.В.12	Техника и технология добычи нефти и газа	Б1.В	6				4	4	36	144	144	58.35	85.65			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
+	Б1.В.13	Основы разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений	Б1.В	6				4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-2
+	Б1.В.14	Основы рационального недропользования нефтегазового производства	Б1.В		6			3	3	36	108	108	56.25	51.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-1; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.15	**Обустройство месторождений нефти и газа**	Б1.В	67			67	8	8		288	288	130.7	103.3	54	5			**УК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6**
+	Б1.В.15.01	Обустройство месторождений нефти на суше	Б1.В	6			6	4	4	36	144	144	61.35	55.65	27	3	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-7; ПК-5
+	Б1.В.15.02	Обустройство месторождений на море	Б1.В	7			7	4	4	36	144	144	69.35	47.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.16	Подсчет и пересчет запасов углеводородов на разных стадиях разработки месторождений углеводородов	Б1.В	6			6	4	4	36	144	144	44.35	72.65	27		35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-7; ПК-8; ПК-5
+	Б1.В.17	Моделирование месторождений нефти и газа на разных стадиях разработки	Б1.В	7				4	4	36	144	144	56.25	87.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.18	Нефтегазовый инжиниринг	Б1.В		7			4	4	36	144	144	56.25	87.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.19	Теоретические основы гидродинамического моделирования месторождений углеводородов	Б1.В		8			5	5	36	180	180	48.25	131.75		3	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9
+	Б1.В.20	Основы проектирования разработки месторождений нефти и газа	Б1.В	8				5	5	36	180	180	50.35	102.65	27	3	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-7; ПК-8
+	Б1.В.21	Контроль требований регламентов для обеспечения добычи нефти, газа и конденсата	Б1.В		8			5	5	36	180	180	48.25	131.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1**	Б1.В		6			3	3		108	108	42.25	65.75		2			**УК-1; УК-10; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы недропользования	Б1.В		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-10; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология нефтегазового производства	Б1.В		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	6	Экологии и природопользования	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		6			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	4	Гуманитарных наук	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2**	Б1.В		7			3	3		108	108	64.25	43.75		2			**ПК-1; ПК-3; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами обустройства месторождений углеводородов	Б1.В		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-1; ПК-3; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка морских месторождений нефти и газа	Б1.В		7			3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-1; ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3**	Б1.В	7				5	5		180	180	66.35	86.65	27	2			**УК-9; ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка эффективности эксплуатации фонда скважин	Б1.В	7				5	5	36	180	180	66.35	86.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-9; ПК-4; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Выбор оборудования для механизированного фонда скважин	Б1.В	7				5	5	36	180	180	66.35	86.65	27	2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
		Блок 2.Практика						20	20		720	720	7	713					
		Обязательная часть						11	11		396	396	6.25	389.75					
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	Б2.О			2		6	6	36	216	216	6	210			35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	Б2.О		4			5	5	36	180	180	0.25	179.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		324	324	0.75	323.25					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика (производственная)	Б2.В		6			3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; УК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-9
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В		6			3	3	36	108	108	0.25	107.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
		Блок 3.Государственная итоговая аттестация						12	12		432	432	15	417					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	8				12	12	36	432	432	15	417			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-9
		ФТД.Факультативные дисциплины						9	9		324	324	130.75	193.25		2			
+	ФТД.01	История нефтегазовой отрасли	ФТД		1			2	2	36	72	72	16.25	55.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных	УК-1; ОПК-1; ПК-7; ПК-1; ПК-3
+	ФТД.02	Эксплуатация объектов добычи нефти и газа	ФТД		7			2	2	36	72	72	32.25	39.75		2	35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ОПК-1; ПК-7; ПК-1; ПК-3
+	ФТД.03	История Москвы	ФТД		1			2	2	36	72	72	10.25	61.75			4	Гуманитарных наук	УК-5
+	ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД			1		3	3	36	108	108	72	36			8	Физического воспитания	УК-7; УК-8
		К.М.Комплексные модули						10	10		360	360	135.85	197.15	27				
+	К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	К.М	6	45			10	10		360	360	135.85	197.15	27				**УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4**
+	К.М.01.01	Мониторинг и контроль процесса разработки месторождений углеводородов	Б1.В	6				5	5	36	180	180	61.35	91.65	27		35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
+	К.М.01.02	Сейсмическая инверсия и комплекс ГИС при разработке месторождений углеводородов	Б1.В		5			3	3	36	108	108	32.25	75.75			35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-8; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	К.М.01.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		4			2	2	36	72	72	42.25	29.75			50	Цифровых компетенций и	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	214	64	292	9.05	401.95	81	26	190	84	192	13	376	135	29	208	48	288	19	402	133	26	182	14	182	13.65	490.35	108
Обязательная часть	25	198	64	260	6.7	371.3	54	26	190	84	192	13	376	135	13	80	16	160	10.55	174.45	81	19	126	14	126	8.05	382.95	81
Б1.О.01	2	36		32	0.25	3.75		3	36		38	2.35	4.65	27														
Б1.О.02																						4	28		14	2.35	72.65	27
Б1.О.03																												
Б1.О.04	2	18		36	0.25	17.75																						
Б1.О.05								3	28		14	2.35	36.65	27														
Б1.О.06															3	32		16	0.25	59.75								
Б1.О.07																						3	28		14	0.25	65.75	
Б1.О.08	4	32		32	2.35	50.65	27	3	28		28	2.35	22.65	27	3	32		32	2.35	14.65	27							
Б1.О.09	3	32	16	16	2.35	14.65	27	4	14	28	14	2.35	58.65	27														
Б1.О.10	2	32	16		0.25	23.75		3	28	14		2.35	36.65	27														
Б1.О.11	3	16		32	0.25	59.75																						
Б1.О.12								3	14		28	0.25	65.75															
Б1.О.13	3	16	32		0.25	59.75																						
Б1.О.14	3	16		32	0.25	59.75																						
Б1.О.15																												
Б1.О.16								3	14	42		0.25	51.75															
Б1.О.17																												
Б1.О.18															4	16	16	32	5.35	47.65	27							
Б1.О.19																						4	14	14	14	2.35	72.65	27
Б1.О.20																						4	14		28	2.35	72.65	27
Б1.О.20.01																						4	14		28	2.35	72.65	27
Б1.О.20.02																												
Б1.О.21																						3	14		28	0.25	65.75	
Б1.О.22																												
Б1.О.ДВ.01	3			48	0.25	59.75		3			42	0.25	65.75		3			48	2.35	30.65	27							
Б1.О.ДВ.01.01	3			48	0.25	59.75		3			42	0.25	65.75		3			48	2.35	30.65	27							
Б1.О.ДВ.01.02	3			48	0.25	59.75		3			42	0.25	65.75		3			48	2.35	30.65	27							
Б1.О.ДВ.01.03	3			48	0.25	59.75		3			42	0.25	65.75		3			48	2.35	30.65	27							
Б1.О.ДВ.01.04	2			48	0.25	23.75		2			42	0.25	29.75		2			48	0.25	23.75		2			42	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.02								1	28			0.25	7.75									1	28			0.25	7.75	
Б1.О.ДВ.02.01								1	28			0.25	7.75									1	28			0.25	7.75	
Б1.О.ДВ.02.02								1	28			0.25	7.75									1	28			0.25	7.75	
Б1.О.ДВ.03				32	0.25	21.75					28	0.25	25.75					32	0.25	21.75					28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.03.01				32	0.25	21.75					28	0.25	25.75					32	0.25	21.75					28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.03.02				32	0.25	21.75					28	0.25	25.75					32	0.25	21.75					28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.03.03				32	0.25	21.75					28	0.25	25.75					32	0.25	21.75					28	0.25	25.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	16		32	2.35	30.65	27								16	128	32	128	8.45	227.55	52	7	56		56	5.6	107.4	27
Б1.В.01	3	16		32	2.35	30.65	27																					
Б1.В.02															3	16		32	0.25	59.75		4	28		28	5.35	55.65	27
Б1.В.03															3	16		32	0.25	59.75								
Б1.В.04															3	32		32	0.25	43.75								
Б1.В.05															3	32		32	2.35	16.65	25							
Б1.В.06															4	32	32		5.35	47.65	27							
Б1.В.07																						3	28		28	0.25	51.75	
Б1.В.08 – Б1.В.ДВ.03.02																												
Блок 2.Практика								6				6	210									5				0.25	179.75	
Обязательная часть								6				6	210									5				0.25	179.75	
Б2.О.01(У)								6				6	210															
Б2.О.02(У)																						5				0.25	179.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Б3.01																												
ФТД.Факультативные дисциплины	7	46		48	4.5	153.5																						
ФТД.01	2	16			0.25	55.75																						
ФТД.02																												
ФТД.03	2	4		6	0.25	61.75																						
ФТД.04	3	26		42	4	36																						
К.М.Комплексные модули																						2	14	14	14	0.25	29.75	
К.М.01																						2	14	14	14	0.25	29.75	
К.М.01.01																												
К.М.01.02																												
К.М.01.03																						2	14	14	14	0.25	29.75	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	192		288	10.65	499.35	108	25	168		210	13.4	485.6	81	20	152		152	8.45	353.55	54	15	72		72	2.85	366.15	27
Обязательная часть	14	80		160	5.45	258.55	54	3	14		56	0.5	95.5															
Б1.О.03								3	14		28	0.25	65.75															
Б1.О.15	3	16		32	0.25	59.75																						
Б1.О.17	3	16		32	0.25	59.75																						
Б1.О.20	4	32		32	2.35	50.65	27																					
Б1.О.20.02	4	32		32	2.35	50.65	27																					
Б1.О.22	4	16		32	2.35	66.65	27																					
Б1.О.ДВ.01.04								5			60	2.35	90.65	27														
Б1.О.ДВ.03				32	0.25	21.75					28	0.25	29.75															
Б1.О.ДВ.03.01				32	0.25	21.75					28	0.25	29.75															
Б1.О.ДВ.03.02				32	0.25	21.75					28	0.25	29.75															
Б1.О.ДВ.03.03				32	0.25	21.75					28	0.25	29.75															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	112		128	5.2	240.8	54	22	154		154	12.9	390.1	81	20	152		152	8.45	353.55	54	15	72		72	2.85	366.15	27
Б1.В.08	3	32		32	0.25	43.75																						
Б1.В.09	4	32		32	2.35	50.65	27																					
Б1.В.10	4	32		32	2.35	50.65	27																					
Б1.В.11	4	16		32	0.25	95.75																						
Б1.В.12								4	28		28	2.35	85.65															
Б1.В.13								4	28		28	2.35	58.65	27														
Б1.В.14								3	28		28	0.25	51.75															
Б1.В.15								4	28		28	5.35	55.65	27	4	32		32	5.35	47.65	27							
Б1.В.15.01								4	28		28	5.35	55.65	27														
Б1.В.15.02															4	32		32	5.35	47.65	27							
Б1.В.16								4	14		28	2.35	72.65	27														
Б1.В.17															4	28		28	0.25	87.75								
Б1.В.18															4	28		28	0.25	87.75								
Б1.В.19																						5	24		24	0.25	131.75	
Б1.В.20																						5	24		24	2.35	102.65	27
Б1.В.21																						5	24		24	0.25	131.75	
Б1.В.ДВ.01								3	28		14	0.25	65.75															
Б1.В.ДВ.01.01								3	28		14	0.25	65.75															
Б1.В.ДВ.01.02								3	28		14	0.25	65.75															
Б1.В.ДВ.01.03								3	28		14	0.25	65.75															
Б1.В.ДВ.02															3	32		32	0.25	43.75								
Б1.В.ДВ.02.01															3	32		32	0.25	43.75								
Б1.В.ДВ.02.02															3	32		32	0.25	43.75								
Б1.В.ДВ.03															5	32		32	2.35	86.65	27							
Б1.В.ДВ.03.01															5	32		32	2.35	86.65	27							
Б1.В.ДВ.03.02															5	32		32	2.35	86.65	27							
Блок 2.Практика								6				0.5	215.5									3				0.25	107.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Блок 2)								6				0.5	215.5									3				0.25	107.75	
Б2.В.01(П)								3				0.25	107.75															
Б2.В.02(П)																						3				0.25	107.75	
Б2.В.03(Пд)								3				0.25	107.75															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						12				15	417	
Б3.01																						12				15	417	
ФТД.Факультативные дисциплины															2	16		16	0.25	39.75								
ФТД.02															2	16		16	0.25	39.75								
К.М.Комплексные модули	3	16		16	0.25	75.75		5	28		28	5.35	91.65	27														
К.М.01	3	16		16	0.25	75.75		5	28		28	5.35	91.65	27														
К.М.01.01								5	28		28	5.35	91.65	27														
К.М.01.02	3	16		16	0.25	75.75																						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b210301_23_NDR23.plx', код направления 21.03.01, профиль: НДР, год начала подготовки 2023

		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)				211	268	249	67	35	32	62	29	33	68	32	36	52	22	30
	Итого по ОП (без факультативов)				207	258	240	60	28	32	62	29	33	68	32	36	50	20	30
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	10.3%	180	213	208	54	28	26	57	29	28	62	32	30	35	20	15
Б1.О	Обязательная часть				84	102	102	51	25	26	34	13	21	17	14	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				105	117	106	3	3		23	16	7	45	18	27	35	20	15
Б2	Практика	55%	45%	0%	18	33	20	6		6	5		5	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть					11	11	6		6	5		5						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9							6		6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12										12		12
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	9	7	7								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	54	-	52.6	56.3	-	56.5	56.7	-	40	51.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.1	-	34.8	40.5	-	57	54	-	54	54	-	19.1	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	31.9	30.4	-	30.7	25.4	-	26.6	24.8	-	18.8	12.3
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	1.9	2	-	1.9	1.8	-	1.8	1.7	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3489.9	-	579.05	479	-	563	433.9	-	522.9	452.75	-	312.45	146.85
		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					7	-		6	-		0.25	-		0.5	-		0.25
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					130.75	-	98.5		-			-			-	32.25	
		Итого по всем блокам					3642.65	-	677.55	485	-	563	434.15	-	522.9	453.25	-	344.7	162.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	5	4	9	4	5	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	5	7	12	6	6	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1							1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	2	1	2		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.41%												
		в интерактивной форме					2.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.65%												