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.
26.03 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль: Цифровые технологии в геологии и геофизике
Кафедра: Технологии сбора и обработки геоданных
Факультет: Геофизический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ */ Иванов А.А./*

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	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Вт																			Э	*																					Э	Э											
Ср																		Э	*	*																					Э	Э											
Чт																		Э	*	Э																*					Э	*											
Пт																		Э	*	Э																	*				Э	Э											
Сб																		Э	*	Э								*											Э		Э	Э											

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																		Э	*	Э	Э	К	К			*																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
Вт										*								Э	*																							Э											
Ср																		Э	*																							Э											
Чт																		*	*																							Э											
Пт																		*	Э																*						*	Э											
Сб																	Э	*	Э																	*						Э											

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	Э	К	К					*												Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*							*														Э	Э	Э				Пд							К
Ср										*									*																					Э	Э	Э				Пд							
Чт																		Э	*																					Э	Э	Э				Пд							
Пт																		*	*																				Э	Э	Э	Э				Пд							
Сб																		*	Э																*				Э	Э	*	Пд				К							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		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
Вт		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
Ср	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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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
Пн		Пд	Пд																*	Э	Э	Э	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	Э	Э	Э	Г	Г	*	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт			Пд																*			К		н		н		н								н	*		Э			Г			Г								К
Ср	Пд																	Э	*			К		н		*		*								н	Э		Э			Г			Г								К
Чт	Пд									*								Э	*			К		н		н		н								н	Э		Э			Г			Г								К
Пт	Пд																	Э	*			К		н		н		н								н	Э		Г			Г			Г								
Сб	Пд																	*	*			К		н		н		н								Э	Э		Г			Г			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	
н	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	14 2/6	30 3/6	16 4/6	17 2/6	34	17 1/6	15 1/6	32 2/6	14 5/6	12 1/6	27	123 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	4	7 3/6	3	2	5	2 2/6	3	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	23 1/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4							4
Пд	Преддипломная практика								4	4	2		2	6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5 1/6	7 1/6	2	6 3/6	8 3/6	2	7 5/6	9 5/6	33 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	22 5/6	29 3/6	**52 2/6**	208 4/6
Студентов								9						
Групп								1						

План Учебный план бакалавриата 'b090303_24_PI24.plx', код направления 09.03.03, профиль : Цифровые технологии в геологии и геофизике, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1, Семестр 1								Курс 1, Семестр 2								Курс 2, Семестр 3								Курс 2, Семестр 4								Курс 3, Семестр 5								Курс 3, Семестр 6								Курс 4, Семестр 7								Курс 4, Семестр 8								Закрепленная кафедра		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									202	202		7600	7600	3158.7	3469.3	972	220	25	954	198	64	308	9.05	293.95	81	27	1026	204	56	206	19.3	324.7	216	26	990	148	16	176	14.8	527.2	108	30	1134	154	126	126	11.15	608.85	108	30	1134	144	176	96	11.65	598.35	108	27	1030	98	224	56	15.65	474.35	162	26	936	112	182	42	16.15	448.85	135	11	396	72	72		4.95	193.05	54			
Обязательная часть									93	93		3676	3676	1748.45	1441.55	486	126	25	954	198	64	308	9.05	293.95	81	27	1026	204	56	206	19.3	324.7	216	26	990	148	16	176	14.8	527.2	108	8	342	56	14	84	3.1	157.9	27	4	198	32		64	3.6	71.4	27	3	166	14	28	28	2.6	66.4	27																				
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	144.6	8.4	27	8	2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36		38	2.35	4.65	27																																																	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75		4	2	72	18		36	0.25	17.75																																																										4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2																	2	72	16		16	0.25	39.75																																										4	Гуманитарных наук	
	+	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	
	+	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	
	+	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	
	+	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																																																	27	Высшей математики и физики	
	+	Б1.О.08	Концепция современного естествознания	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	2	72	16	16	16	0.25	23.75																																																										27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
	+	Б1.О.09	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	
	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2																																									3	108	14	28		2.35	36.65	27																			7	Техносферной безопасности	
	+	Б1.О.11	Общая геология	Б1.О	1					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	3	108	16	32		2.35	30.65	27																																																									14	Общей геологии и геокартирования	
	+	Б1.О.12	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	2	72	16	16	16	0.25	23.75																																																										28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		4				2	2	36	72	72	42.25	29.75		4																									2	72	14	14	14	0.25	29.75																																		41	Автоматизации, роботизации и	
	+	Б1.О.14	Компьютерная графика	Б1.О	2					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	6									3	108	14	42		2.35	22.65	27																																																	13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.15	Технологии разведки и разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4	2	72	16		32	0.25	23.75																																																										12	Горного дела	
	+	Б1.О.16	Правовые основы недропользования	Б1.О		4				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2																									2	72	14		14	0.25	43.75																																		4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.17	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	
	+	Б1.О.18	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	
	+	Б1.О.19	Формальная логика	Б1.О	1					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	4	144	32		32	2.35	50.65	27																																																									4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.20	Теоретическая информатика	Б1.О	1					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4	4	144	16		32	2.35	66.65	27																																																									28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.21	Вычислительная математика	Б1.О		2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2									3	108	28	14		2.35	36.65	27																																																	28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.22	Основы теории вероятности	Б1.О	3					4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2																	4	144	16	16		2.35	82.65	27																																									28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.23	Математическое программирование	Б1.О	3					4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2																	4	144	16		16	2.35	82.65	27																																									28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.24	Менеджмент	Б1.О	3				3	4	4	36	144	144	35.25	81.75	27	2																	4	144	16		16	3.25	81.75	27																																									2	Производственного и финансового	
	+	Б1.О.25	Делопроизводство	Б1.О	2					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2									4	144	28		14	2.35	72.65	27																																																	2	Производственного и финансового	
	+	Б1.О.26	**Компонент направления подготовки**	Б1.О	45				5	8	8		288	288	125.7	108.3	54	6																									4	144	28		28	2.35	58.65	27	4	144	32		32	3.35	49.65	27																										
	+	Б1.О.26.01	Теория алгоритмов	Б1.О	4					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2																									4	144	28		28	2.35	58.65	27																																	28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.26.02	Моделирование систем и процессов	Б1.О	5				5	4	4	36	144	144	67.35	49.65	27	4																																	4	144	32		32	3.35	49.65	27																									28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.27	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75																			3	108	4		32	3.25	68.75																																										4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	Б1.О	3	12				7	7		252	252	124.85	100.15	27	24	2	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			32	2.35	46.65	27																																											
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24	2	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	
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24	2	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	
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	19	2	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	
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	122.75	102.25	27	24	2	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75		3	108			32	0.25	48.75	27																																									3	Русского и иностранных языков	
	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	Б1.О		12345 6							328	328	181.5	146.5		18		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																			
	+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		18		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																			8	Физического воспитания	
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		18		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																			8	Физического воспитания	
	-	Б1.О.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		18		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																			8	Физического воспитания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									109	109		3924	3924	1410.25	2027.75	486	94																									22	792	98	112	42	8.05	450.95	81	26	936	112	176	32	8.05	526.95	81	24	864	84	196	28	13.05	407.95	135	26	936	112	182	42	16.15	448.85	135	11	396	72	72		4.95	193.05	54			
	+	Б1.В.01	Интеллектуальные технологии обработки ГГИ	Б1.В		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																																									3	108	14		28	0.25	65.75																		28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.02	Прямая и обратная задача в электроразведке	Б1.В	5					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4																																	4	144	16	32		2.35	66.65	27																									24	Геофизики	
	+	Б1.В.03	Теоретические основы обработки ГГИ	Б1.В	5					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4																																	4	144	16	32		2.35	66.65	27																									24	Геофизики	
	+	Б1.В.04	Прямая и обратная задача в сейсморазведке	Б1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																									3	108	14	28		0.25	65.75																																		24	Геофизики	
	+	Б1.В.05	Методы статистической обработка ГГИ	Б1.В		5				4	4	36	144	144	48.25	95.75		4																																	4	144	16	32		0.25	95.75																										28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.06	Методы решения прямой и обратной задачи в геофизике	Б1.В			6			3	3	36	108	108	42.25	38.75	27	2																																									3	108	14	28		0.25	38.75	27																			28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.07	Геоинформационные системы и технологии	Б1.В	78				7		8	8	36	288	288	111.7	122.3	54	8																																																	4	144	14	42		5.35	55.65	27	4	144	24	24		2.35	66.65	27	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.08	Информационные системы обработки геологических данных	Б1.В			8			3	3	36	108	108	48.25	59.75		2																																																									3	108	24	24		0.25	59.75		28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.09	Проектный практикум	Б1.В			6			3	3	36	108	108	56.25	24.75	27	6																																									3	108	14	42		0.25	24.75	27																			28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.10	Геолого-геофизические информационные комплексы	Б1.В		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																																									3	108	14	28		0.25	65.75																		28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.11	Информационно-измерительные системы	Б1.В	7					7	4	4	36	144	144	45.25	71.75	27	2																																																	4	144	14	28		3.25	71.75	27									28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.12	Структурная геология	Б1.В	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2																									3	108	14		28	2.35	36.65	27																																	14	Общей геологии и геокартирования	
	+	Б1.В.13	Программируемая электроника	Б1.В		5				4	4	36	144	144	48.25	95.75		4																																	4	144	16		32	0.25	95.75																										28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.14	Алгоритмизация решения задач прикладной геофизики	Б1.В		7				3	3	36	108	108	42.25	65.75		4																																																	3	108	14	28		0.25	65.75										24	Геофизики	
	+	Б1.В.15	Прогнозно-поисковая геоинформатика	Б1.В	7					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27																																																				4	144	28	28		2.35	58.65	27									28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.16	Основы геоинформатики	Б1.В			4			3	3	36	108	108	28.25	79.75		2																									3	108	14		14	0.25	79.75																																		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.17	Проектирование информационных систем	Б1.В	7					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	6																																																	4	144	14		42	2.35	58.65	27									28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.18	Современные нейросетевые модели	Б1.В	7					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2																																																	4	144	14	28		2.35	72.65	27									24	Геофизики	
	+	Б1.В.19	Интеллектуальный анализ (Data mining)	Б1.В	8					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	2																																																									4	144	24	24		2.35	66.65	27	24	Геофизики	
	+	Б1.В.20	Основы технологии машинного обучения	Б1.В	4					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2																									3	108	14	28		2.35	36.65	27																																	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.21	Вычислительные системы и сети	Б1.В		7				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																																																	3	108	14	28		0.25	65.75										28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.22	Операционные системы	Б1.В		4				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2																									3	108	14	14		0.25	79.75																																		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.23	Базы данных	Б1.В	6	5		6		7	7	36	252	252	95.6	129.4	27	10																																	3	108	16	32		0.25	59.75		4	144		42		5.35	69.65	27																	24	Геофизики	
	+	Б1.В.24	Информатика и программирование	Б1.В	456				6	12	12	36	432	432	110.05	240.95	81	10																									4	144	14	14		2.35	86.65	27	4	144	16	16		2.35	82.65	27	4	144	14	28		3.35	71.65	27																	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.25	ГИС технологии геолого-геофизической информации	Б1.В	6				6	4	4	36	144	144	45.35	71.65	27	2																																									4	144	14	28		3.35	71.65	27																	51	Технологий сбора и обработки геоданных	
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	Б1.В		4				3	3		108	108	42.25	65.75		2																									3	108	14	28		0.25	65.75																																				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика горных пород	Б1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																									3	108	14	28		0.25	65.75																																		24	Геофизики	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Литология	Б1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2																									3	108	14	28		0.25	65.75																																		25	Геологии и разведки месторождений	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	Б1.В			5			3	3		108	108	48.25	59.75		4																																	3	108	16	32		0.25	59.75																												
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Многомерное математическое моделирование в геофизике	Б1.В			5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																																	3	108	16	32		0.25	59.75																										24	Геофизики	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет технологии в разведочной геофизике	Б1.В			5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																																	3	108	16	32		0.25	59.75																										28	Информационных систем и технологий	
Блок 2.Практика									29	29		1044	1044	13	1031											6	216	4			0.25	211.75											6	216				0.25	215.75										6	216	4				212		3	108				0.25	107.75		8	288	4			0.25	283.75				
Обязательная часть									6	6		216	216	4.25	211.75											6	216	4			0.25	211.75																																																			
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2				6	6	36	216	216	4.25	211.75											6	216	4			0.25	211.75																																																	14	Общей геологии и геокартирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									23	23		828	828	8.75	819.25																											6	216				0.25	215.75										6	216	4				212		3	108				0.25	107.75		8	288	4			0.25	283.75				
	+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			5			6	6	36	216	216	0.25	215.75																											6	216				0.25	215.75																																		28	Информационных систем и	
	+	Б2.В.02(Пд)	Проектно-технологическая практика	Б2.В			7			9	9	36	324	324	4.25	319.75																																											6	216	4				212		3	108				0.25	107.75										28	Информационных систем и	
	+	Б2.В.03(Н)	Научно- исследовательская работа	Б2.В			8			8	8	36	288	288	4.25	283.75																																																											8	288	4			0.25	283.75		28	Информационных систем и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	15	309																																																											9	324				15	309				
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	8					9	9	36	324	324	15	309																																																											9	324				15	309		28	Информационных систем и технологий	
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12		432	432	156.75	275.25		8	3	108	26		42	4	36																		6	216	28		28	0.5	159.5										3	108	14		14	0.25	79.75																				
	+	ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД			1			3	3	36	108	108	72	36		2	3	108	26		42	4	36																																																											8	Физического воспитания	
	+	ФТД.02	Аналитика больших объемов данных	ФТД		6				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2																																									3	108	14		14	0.25	79.75																		28	Информационных систем и	
	+	ФТД.03	Аддитивные технологии и 3D-печать	ФТД		4				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2																									3	108	14		14	0.25	79.75																																		28	Информационных систем и	
	+	ФТД.04	История Москвы	ФТД		4				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2																									3	108	14		14	0.25	79.75																																		4	Гуманитарных наук	
К.М.Комплексные модули																																																																																					
	+	К.М.01	**Модуль 1**	К.М																																																																																	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b090303_24_PI24.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИ, 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	263	252	61	28	33	68	26	42	66	30	36	57	29	28
	Итого по ОП (без факультативов)				187	248	240	58	25	33	62	26	36	63	30	33	57	29	28
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	5.5%	160	207	202	52	25	27	56	26	30	57	30	27	37	26	11
Б1.О	Обязательная часть					125	93	52	25	27	34	26	8	7	4	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	109				22		22	50	26	24	37	26	11
Б2	Практика	21%	79%	0%	21	32	29	6		6	6		6	6		6	11	3	8
Б2.О	Обязательная часть				3	6	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	23				6		6	6		6	11	3	8
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	15	12	3	3		6		6	3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	50.7	52.8	-	49.7	56.1	-	56.7	53.5	-	54	51.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42	-	23.2	54	-	36	54	-	46.3	54	-	50.7	20.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.1	-	33.9	31.9	-	19.4	22.5	-	23.1	24.1	-	23.8	12.6
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	2	-	2	1.7	-	1.9	1.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3158.7	-	579.05	485.3	-	354.8	417.15	-	427.65	393.65	-	352.15	148.95
		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					13	-		4.25	-		0.25	-		4	-	0.25	4.25
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					156.75	-	72		-		56.5	-		28.25	-		
		Итого по всем блокам					3343.45	-	651.05	489.55	-	354.8	473.9	-	427.65	425.9	-	352.4	168.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	3	7	8	4	4	8	4	4	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	12	6	6	7	4	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1	4	2	2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		3	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.96%												
		в интерактивной форме					6.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.56%												