Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:17:46
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.
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: Системы искусственного интеллекта и анализа данных в недропользовании
Кафедра: Технологии сбора и обработки геоданных
Факультет: Геофизический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
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 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь						
Пн	1	8	15	22	29			6	13	20	27				3	10	17	24				1	8	15	22	29			5	12	19	26			
Вт	2	9	16	23	30			7	14	21	28				4	11	18	25				2	9	16	23	30			6	13	20	27			
Ср	3	10	17	24	1			8	15	22	29				5	12	19	26				3	10	17	24	31			7	14	21	28			
Чт	4	11	18	25	2			9	16	23	30				6	13	20	27				4	11	18	25	1			8	15	22	29			
Пт	5	12	19	26	3			10	17	24	31				7	14	21	28				5	12	19	26	2			9	16	23	30			
Сб	6	13	20	27	4			11	18	25	1				8	15	22	29				6	13	20	27	3			10	17	24	31			
Вс	7	14	21	28	5			12	19	26	2				9	16	23	30				7	14	21	28	4			11	18	25	1			
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	*							*																									
Вт										*								Э	*																															
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К																									
Чт																		Э	*																														
Пт																		Э	*	Э																*												
Сб																		Э	*	Э																*		Э			Э							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь						
Пн		7	14	21	28			5	12	19	26				2	9	16	23	30			7	14	21	28				4	11	18	25			
Вт	1	8	15	22	29			6	13	20	27				3	10	17	24	1			8	15	22	29				5	12	19	26			
Ср	2	9	16	23	30			7	14	21	28				4	11	18	25	2			9	16	23	30				6	13	20	27			
Чт	3	10	17	24	1			8	15	22	29				5	12	19	26	3			10	17	24	31				7	14	21	28			
Пт	4	11	18	25	2			9	16	23	30				6	13	20	27	4			11	18	25	1				8	15	22	29			
Сб	5	12	19	26	3			10	17	24	31				7	14	21	28	5			12	19	26	2				9	16	23	30			
Вс	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											П				К
Вт																		Э	*							*									Э	Э											П				К
Ср										*								Э	*	Э	Э	К	К														Э	П											К				
Чт																		Э	*																		Э	П		П									К				
Пт																		*	*																		Э	П		П									К				
Сб																		*	Э																*		Э		П		П								К				

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь						
Пн		6	13	20	27			4	11	18	25				1	8	15	22	29			6	13	20	27				3	10	17	24	31		
Вт		7	14	21	28			5	12	19	26				2	9	16	23	30			7	14	21	28				4	11	18	25			
Ср	1	8	15	22	29			6	13	20	27				3	10	17	24	1			8	15	22	29				5	12	19	26			
Чт	2	9	16	23	30			7	14	21	28				4	11	18	25	2			9	16	23	30				6	13	20	27			
Пт	3	10	17	24	1			8	15	22	29				5	12	19	26	3			10	17	24	31				7	14	21	28			
Сб	4	11	18	25	2			9	16	23	30				6	13	20	27	4			11	18	25	1				8	15	22	29			
Вс	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									*				Э											Пд				К
Вт																			*				К									*				Э											Пд				К
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К			*		*									Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					Пд				К
Чт										*								Э	*				К														Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					Пд				К
Пт																		Э	*				К														Э	Пд											Пд				К
Сб																		*	*				К														Э	Пд											Пд				К

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь						
Пн		4	11	18	25			2	9	16	23	30			6	13	20	27		4	11	18	25				1	8	15	22	29				
Вт		5	12	19	26			3	10	17	24	31			7	14	21	28		5	12	19	26				2	9	16	23	30				
Ср		6	13	20	27			4	11	18	25	1			8	15	22	29		6	13	20	27				3	10	17	24	31				
Чт		7	14	21	28			5	12	19	26	2			9	16	23	30		7	14	21	28				4	11	18	25	1				
Пт	1	8	15	22	29			6	13	20	27	3			10	17	24	1		8	15	22	29				5	12	19	26	2				
Сб	2	9	16	23	30			7	14	21	28	4			11	18	25	2		9	16	23	30				6	13	20	27	3				
Вс	3	10	17	24	1			8	15	22	29	5			12	19	26	3		10	17	24	31				7	14	21	28	4				
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																		Э	*		Э		К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		Г													К
Вт																		Э	*		Э		К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э		Г													К
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К
Чт																		Э	*				К	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		Г				К							К
Пт																		Э	*	Э		К	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		Г				К							К
Сб										*								Э	*	Э		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		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 3/6	30 4/6	16 5/6	14 1/6	31	16 5/6	13 4/6	30 3/6	16 1/6	13 1/6	29 2/6	121 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	4	7 3/6	2 4/6	3 3/6	6 1/6	2 4/6	2	4 4/6	3 2/6	2	5 2/6	23 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					6	6							6
Пд	Преддипломная практика								8	8				8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	7 2/6	9 2/6	31 2/6
*	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)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		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**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	208 5/6
Студентов						3								
Групп						1								

План Учебный план бакалавриата 'b090303_25_SIN25.plx', код направления 09.03.03, профиль : Системы искусственного интеллекта и анализа данных в недропользовании, год начала под

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого ауд.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра	-
-	Счетно-ть-ный номер	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экзаменто	Факт	Часов в з.е.	Экзаменто	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2							Курс 3							Семестр 4							Курс 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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										197	197		7420	7420	3340.55	3134.45	945	218	28	1062	208	80	280	11.4	382.6	108	26	990	148	56	234	15.1	347.9	189	25	954	180	16	256	12.05	408.95	81	26	990	182	42	196	13.75	421.25	135	28	1062	160	240	64	7.7	462.3	108	20	778	56	112	84	14.15	402.85	108	28	1008	160	224	64	11.75	440.25	108	16	576	70	140		10.65	247.35	108			
Обязательная часть										102	102		3928	3928	1923.3	1491.7	513	106	28	1062	208	80	280	11.4	382.6	108	26	990	148	56	234	15.1	347.9	189	19	738	148	16	192	9.45	318.55	54	20	774	154		196	11.15	304.85	108	4	198	32		64	3.6	71.4	27	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	8	2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36			38	2.35	4.65	27																																			4	Гуманитарных наук	ИК-1; ИК-2; ИК-5
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	60.25	11.75		4	2	72	20		40	0.25	11.75																																					4	Гуманитарных наук	ИК-2; ИК-5; УК-10
	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2																																										4	Гуманитарных наук	ИК-1; ИК-5
	+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2									3	108				28	2.35	50.65	27																											3	Русского и иностранных языков	ИК-1; ИК-4
	+	Б1.О.05	Социальная психология	Б1.О	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2									3	108	14			14	2.35	50.65	27																											3	Гуманитарных наук	ИК-3; ИК-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 природно-сырьевого	ИК-1; ИК-9
	+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	Б1.О	2	1				6	6	36	216	216	122.6	66.4	27	6	3	108	32		32	0.25	43.75		3	108	28			28	2.35	22.65	27																											49	Естественных наук	ИК-1; ИК-2
	+	Б1.О.08	Концепции современного естествознания	Б1.О	1					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4	3	108	16	16	16	2.35	30.65	27																																	49	Естественных наук	ИК-1; ИК-2
	+	Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	Б1.О	2					3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2									3	108	14			14	2.35	50.65	27																											7	Техносферной безопасности	ИК-2; ИК-8
	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27																																											7	Техносферной безопасности	ИК-2; ИК-8
	+	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 геоморфологии	ИК-1; ИК-6
	+	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	ИК-1; ИК-6
	+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75																			2	72	16	16	16	0.25	23.75																							61	Автоматизации, роботизации и	ИК-1; ИК-6
	+	Б1.О.14	Компьютерная графика	Б1.О		2				3	3	36	108	108	56.25	24.75	27	6									3	108	14	42		0.25	24.75	27																											13	Механики и инженерной графики	ИК-1; ИК-2
	+	Б1.О.15	Технологии разведки и разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.О	1					3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4	3	108	16		16	2.35	46.65	27																																				12	Горного дела	ИК-1; ИК-6
	+	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	ИК-2; УК-10
	+	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	ИК-2; УК-10
	+	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	ИК-2; ИК-7; ИК-8; УК-10
	+	Б1.О.19	Языки программирования	Б1.О		1				2	2	36	72	72	32.25	39.75		6	2	72	16		16	0.25	39.75																																				28	Информационных систем и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
	+	Б1.О.20	Дискретная математика	Б1.О	3					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27										3	108	32			32	2.35	14.65	27																									27	Высшей математики и физики	ОПК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.21	Машинное обучение и анализ данных	Б1.О		4				3	3	36	108	108	56.25	51.75																									3	108	28		28	0.25	51.75																			42	Промышленной кибербезопасности и	ОПК-6
	+	Б1.О.22	Организация ЭВМ и вычислительных сетей	Б1.О	4			4		4	4	36	144	144	73.35	43.65	27																								4	144	28		62	3.35	43.65	27																	42	Промышленной кибербезопасности и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
	+	Б1.О.23	Сети и системы передачи информации	Б1.О	4					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27																								4	144	28		29	2.35	58.65	27																	42	Промышленной кибербезопасности и	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9
	+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	4					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27																								3	108	28		29	2.35	22.65	27																	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	ОПК-4
	+	Б1.О.25	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1					3	3	36	108	108	34.35	46.65	27		3	108	16		16	2.35	46.65	27																																				49	Естественных наук	ИК-1; ОПК-1
	+	Б1.О.26	Общая физика	Б1.О	2	1				6	6	36	216	216	122.6	66.4	27		3	108	16	16	32	0.25	43.75		3	108	14	28		28	2.35	22.65	27																											49	Естественных наук	ИК-1; ИК-2
	+	Б1.О.27	Теория информации	Б1.О		3				3	3	36	108	108	56.25	51.75											3	108	28			28	0.25	51.75																									42	Промышленной кибербезопасности и	ОПК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.28	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		3		3		3	3	36	108	108	99.25	68.75											3	108	4			32	3.25	68.75																									42	Промышленной кибербезопасности и	ИК-1; ИК-2; ИК-3; ИК-5; ОПК-9
	+	Б1.О.29	**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**																		**УК-1; ОПК-6; ОПК-8**	
	+	Б1.О.29.01	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	ИК-1; ОПК-8
	+	Б1.О.29.02	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	ОПК-6; ОПК-8
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**12**				**7**	**7**		**252**	**252**	**94.85**	**130.15**	**27**	**24**	2	72			**32**	**0.25**	**39.75**		2	72				28	0.25	43.75		3	108					32	2.35	46.65	27																									**УК-4; УК-5**	
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24	2	72			32	0.25	39.75		2	72				28	0.25	43.75		3	108					32	2.35	46.65	27																									3	Русского и иностранных языков	ИК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	24	2	72			32	0.25	39.75		2	72				28	0.25	43.75		3	108					32	2.35	46.65	27																									3	Русского и иностранных языков	ИК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	94.85	130.15	27	10	2	72			32	0.25	39.75		2	72				28	0.25	43.75		3	108					32	2.35	46.65	27																									3	Русского и иностранных языков	ИК-4; УК-5
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	92.75	132.25	27	24	2	72			32	0.25	39.75		2	72				28	0.25	43.75		3	108					32	0.25	48.75	27																									3	Русского и иностранных языков	ИК-4; УК-5
	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**			**12345**				**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		**18**		**54**					**32**	**0.25**	**21.75**							**54**										**54**				**32**	**0.25**	**21.75**							**58**			**28**	**0.25**	**29.75**																									**УК-7; УК-8**	
	+	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										54				32	0.25	21.75							58			28	0.25	29.75																									8	Физического воспитания	ИК-7; ИК-8
	-	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										54				32	0.25	21.75							58			28	0.25	29.75																									8	Физического воспитания	ИК-7; ИК-8
		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										54				32	0.25	21.75							58			28	0.25	29.75																									8	Физического воспитания	ИК-7; ИК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97		3492	3492	1417.25	1642.75	432	112									6	216	32		64	2.6	90.4	27	6	216	28	42		2.6	116.4	27	24	864	128	240		4.1	410.9	81	17	612	42	112	28	11.55	237.45	81	28	1008	160	224	64	11.75	440.25	108	16	576	70	140		10.65	247.35	108			
	+	Б1.В.01	Интеллектуальные технологии обработки ГИ	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75																																											3	108	16		32	0.25	59.75																			28	Информационных систем и технологий	ИК-3.3; ПК-5.3
	+	Б1.В.02	Прямая и обратная задача в электроразведке	Б1.В	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	8																																										3	108	14	28		2.35	36.65	27																			24	Геофизики	ПК-4.2; ПК-5.3
	+	Б1.В.03	Теоретические основы обработки ГИ	Б1.В	7					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27																																										3	108	16	32		2.35	30.65	27																			24	Геофизики	ПК-10.3; ПК-11.3
	+	Б1.В.04	Прямая и обратная задача в сейсморазведке	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75																																										3	108	16	32		0.25	59.75																			24	Геофизики	ОПК-3; ПК-1.3
	+	Б1.В.05	Методы статистической обработки ГИ	Б1.В		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		8																																									3	108	14	28		0.25	65.75																			28	Информационных систем и технологий	ОПК-1; ОПК-8
	+	Б1.В.06	Методы решения прямой и обратной задачи в геофизике	Б1.В			5			3	3	36	108	108	48.25	32.75	27	10																																									3	108	16	32		0.25	32.75	27																			28	Информационных систем и технологий	ОПК-3; ОПК-6
	+	Б1.В.07	Геоинформационные системы и технологии	Б1.В	7В				7	7	7	36	252	252	95.7	102.3	54	8																																									4	144	16	32		3.35	65.65	27	3	108	14	28		2.35	36.65	27	28	Информационных систем и технологий	ОПК-5; ПК-1.3; ПК-6.3
	+	Б1.В.08	Информационные системы обработки геологических данных	Б1.В	8					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2																																										3	108	14	28		2.35	36.65	27	28	Информационных систем и технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	+	Б1.В.09	Проектный практикум	Б1.В			5			3	3	36	108	108	48.25	32.75	27	10																																									3	108	16	32		0.25	32.75	27																			28	Информационных систем и технологий	ПК-11.3
	+	Б1.В.10	Геолого-геофизическое информационные комплексы	Б1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75																																										3	108	16	32		0.25	59.75																			28	Информационных систем и технологий	ПК-4.3; ПК-7.3
	+	Б1.В.11	Информационно-измерительные системы	Б1.В	8				8	4	4	36	144	144	45.35	71.65	27																																										4	144	14	28		3.35	71.65	27	28	Информационных систем и технологий	ОПК-1; ОПК-4
	+	Б1.В.12	Структурная геология	Б1.В	3					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4									3	108	16		32	2.35	30.65	27																											14	Общей геологии и геоморфологии	ИК-1; ИК-6
	+	Б1.В.13	Программируемая электроника	Б1.В		6				3	3	36	108	108	42.25	65.75		10																																									3	108	14	28	0.25	65.75																			28	Информационных систем и	ПК-2.3; ПК-7.3
	+	Б1.В.14	Интерпретация решения задач прикладной геофизики	Б1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75																																									3	108	16	32		0.25	59.75																			24	Геофизики	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
	+	Б1.В.15	Горнично-поисковая геоинформатика	Б1.В	7					3	3	36	108	108	66.35	14.65	27																																									3	108	32	32		2.35	14.65	27																			28	Информационных систем и	ОПК-4; ОПК-5
	+	Б1.В.16	Основы геоинформатики	Б1.В			3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4									3	108	16		32	2.35	59.75																											28	Информационных систем и	ОПК-1; ОПК-4
	+	Б1.В.17	Трехмерное информационных систем	Б1.В	7					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	6																																									3	108	16		32	2.35	30.65	27																			28	Информационных систем и	ПК-11.3
	+	Б1.В.18	Современные нейросетевые модели	Б1.В			7			3	3	36	108	108	48.35	59.65		2																																									3	108	16	32		0.35	59.65																			24	Геофизики	ОПК-8; ПК-6.3; ПК-7.3
	+	Б1.В.19	Интеллектуальный анализ (Data mining)	Б1.В			7			3	3	36	108	108	48.25	59.75																																									3	108	16	32		0.25	59.75																			24	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4.3
	+	Б1.В.20	Основы технологии машинного обучения	Б1.В			8			3	3	36	108	108	42.25	65.75																		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b090303_25_SIN25.plx', код направления 09.03.03, профиль: СИН, год начала подготовки 2025

		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	265	252	63	31	32	66	25	41	63	31	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				187	250	240	60	28	32	60	25	35	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	6.1%	160	207	197	54	28	26	51	25	26	48	28	20	44	28	16
Б1.О	Обязательная часть					125	100	54	28	26	39	19	20	7	4	3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	97				12	6	6	41	24	17	44	28	16
Б2	Практика	18%	82%	0%	21	34	34	6		6	9		9	12		12	7		7
Б2.О	Обязательная часть				3	6	6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	28				9		9	12		12	7		7
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)					52.7	-	55.7	51.6	-	48.7	56.6	-	53.5	44.8	-	55.7	54.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40	-	30.9	47.3	-	30.4	38.6	-	40.5	54	-	32.4	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.1	-	33.4	29.3	-	25.7	28.7	-	26.2	17.5	-	28.5	17.1
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2	2	-	2	2	-	2	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3340.55	-	571.4	453.1	-	464.05	433.75	-	471.7	266.15	-	459.75	220.65
		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	-		4.25	-		4.25
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					156.75	-	72		-		56.5	-	28.25		-		
		Итого по всем блокам					3525.3	-	643.4	457.35	-	464.05	490.5	-	499.95	270.4	-	459.75	239.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	4	6	8	3	5	6	2	4	9	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	11	7	4	8	5	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1		4	4		5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.6%												
		в интерактивной форме					6.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						44.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.02%												