Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2025 17:37:40
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

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.
03 2025г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль: Цифровые технологии в геологии и геофизике
Кафедра: Информационных систем и технологий
Факультет: Институт цифровых технологий недропользования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / *Куклина Л.В.*/

И.о. директора _____ / *Ладухин О.В.*/

Зав. кафедрой _____ / *Оборнев Е.А.*/

Учебный план бакалавриата 'zb090303_24_ZPI24.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИ, год начала подготовки 2024

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Учебный план бакалавриата 'zb090303_24_ZPI24.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИ, год начала подготовки 2024

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Установочная сессия		Итоговая аттестационная сес		Установочная сессия		Итоговая аттестационная сес		Установочная сессия		Итоговая аттестационная сес		Установочная сессия		Итоговая аттестационная сес	
Продолжительность	16		23		10		29		16		33		16		33	
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2024 г.	1	9 октября 2025 г.	50	1 ноября 2025 г.	1	3 октября 2026 г.	49	2 ноября 2026 г.	1	29 сентября 2027 г.	48	1 ноября 2027 г.	1	29 сентября 2028 г.	48
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2024 г.	3	31 октября 2025 г.	53	10 ноября 2025 г.	3	31 октября 2026 г.	53	17 ноября 2026 г.	3	31 октября 2027 г.	52	16 ноября 2027 г.	3	31 октября 2028 г.	53

	Курс 5			
	ГИА		-	
Продолжительность	49			
Дата начала/Номер недели	13 марта 2029 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	30 апреля 2029 г.	27		

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и практики	32 4/6	33 3/6	29 3/6	35 5/6	15 2/6	146 5/6

Учебный план бакалавриата 'zb090303_24_ZPI24.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИ, год начала подготовки 2024

	Теоретическое обучение и практики	32 4/6	33 3/6	29 3/6	35 5/6	15 2/6	146 5/6
Э	Экзаменационные сессии	6 2/6	5 2/6	6 5/6	6 5/6		25 2/6
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика		4				4
Пд	Преддипломная практика			6			6
Г	Государственная итоговая аттестация					6	6
К	Каникулы	7	7 1/6	7 3/6	7 3/6	3	32 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 1/6	52 1/6	52	52 2/6	25 5/6	234 3/6
Студентов		4	4				
Групп		1	1				

План Учебный план бакалавриата 'zb090303_24_ZPI24.plx', код направления 09.03.03, профиль : Цифровые технологии в геологии и геофизике, год начала подготовки 2024

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	з.е. 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)										202	202		7600	7600	787.6	6410.4	402	92			
Обязательная часть										93	93		3676	3676	456.3	2998.7	221	54			
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	75.6	91.4	13	4	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	12.75	55.25	4		4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	2	3	Русского и иностранных языков	
	+	Б1.О.05	Социальная психология	Б1.О	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	2	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.06	Экономика	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		1	Экономики минерально-сырьевого	
	+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	23.6	143.4	13	2	27	Высшей математики и физики	
	+	Б1.О.08	Концепции современного естествознания	Б1.О		1				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		27	Высшей математики и физики	
	+	Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	Б1.О	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	2	7	Техносферной безопасности	
	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9		7	Техносферной безопасности	
	+	Б1.О.11	Общая геология	Б1.О	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9		14	Общей геологии и геокартирования	
	+	Б1.О.12	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		2				2	2	36	72	72	12.75	55.25	4		41	Автоматизации, роботизации и	
	+	Б1.О.14	Компьютерная графика	Б1.О	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	6	13	Механики и инженерной графики	
	+	Б1.О.15	Технологии разведки и разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.О		1				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		12	Горного дела	
	+	Б1.О.16	Правовые основы недропользования	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	2	4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.17	Правовая система Российской Федерации	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		8	Физвоспитания	
	+	Б1.О.19	Формальная логика	Б1.О	1					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.20	Теоретическая информатика	Б1.О	1					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.21	Вычислительная математика	Б1.О		1				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.22	Основы теории вероятности	Б1.О	3					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.23	Математическое программирование	Б1.О	3					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.24	Менеджмент	Б1.О	3				3	4	4	36	144	144	15.85	119.15	9		2	Производственного и финансового	
	+	Б1.О.25	Делопроизводство	Б1.О	2					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9	2	2	Производственного и финансового	
	+	Б1.О.26	**Компонент направления подготовки**	**Б1.О**	**34**				**4**	8	**8**		**288**	**288**	**28.7**	**241.3**	**18**	**2**			
	+	Б1.О.26.01	Теория алгоритмов	Б1.О	3					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9	2	28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.26.02	Моделирование систем и процессов	Б1.О	4				4	4	4	36	144	144	15.85	119.15	9		28	Информационных систем и	
	+	Б1.О.27	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		2		2		3	3	36	108	108	13.85	90.15	4		4	Гуманитарных наук	
	+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**2**	**1**				7	**7**		**252**	**252**	**27.6**	**211.4**	**13**	**16**			
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	27.6	211.4	13	16	3	Русского и иностранных языков	
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	27.6	211.4	13	16	3	Русского и иностранных языков	
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	27.6	211.4	13	16	3	Русского и иностранных языков	
	-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	Б1.О	2	1				7	7	36	252	252	25.5	213.5	13	16	3	Русского и иностранных языков	
	+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**12**							**328**	**328**	**25.5**	**294.5**	**8**	**12**			
	+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		12							328	328	25.5	294.5	8	12	8	Физвоспитания	
	-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		12							328	328	25.5	294.5	8	12	8	Физвоспитания	
	-	Б1.О.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		12							328	328	25.5	294.5	8	12	8	Физвоспитания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										109	109		3924	3924	331.3	3411.7	181	38			
	+	Б1.В.01	Интеллектуальные технологии обработки ГГИ	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.02	Прямая и обратная задача в электроразведке	Б1.В	3					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		24	Геофизики	
	+	Б1.В.03	Теоретические основы обработки ГГИ	Б1.В	3					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		24	Геофизики	
	+	Б1.В.04	Прямая и обратная задача в сейсморазведке	Б1.В		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		24	Геофизики	
	+	Б1.В.05	Методы статистической обработка ГГИ	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.06	Методы решения прямой и обратной задачи в геофизике	Б1.В			3			3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.07	Геоинформационные системы и технологии	Б1.В	4	3		4		8	8	36	288	288	23.6	251.4	13	2	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.08	Информационные системы обработки геологических данных	Б1.В			4			3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.09	Проектный практикум	Б1.В			3			3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.10	Геолого-геофизические информационные комплексы	Б1.В		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.11	Информационно-измерительные системы	Б1.В	4				4	4	4	36	144	144	15.25	128.75			28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.12	Структурная геология	Б1.В	2					4	4	36	144	144	10.85	124.15	9		14	Общей геологии и геокартирования	
	+	Б1.В.13	Программируемая электроника	Б1.В		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.14	Алгоритмизация решения задач прикладной геофизики	Б1.В		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	24	Геофизики	
	+	Б1.В.15	Прогнозно-поисковая геоинформатика	Б1.В	4					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.16	Основы геоинформатики	Б1.В			2			3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.17	Проектирование информационных систем	Б1.В	4					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.18	Современные нейросетевые модели	Б1.В	4					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		24	Геофизики	
	+	Б1.В.19	Интеллектуальный анализ (Data mining)	Б1.В	4					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9		24	Геофизики	
	+	Б1.В.20	Основы технологии машинного обучения	Б1.В	2					4	4	36	144	144	10.85	124.15	9	2	24	Геофизики	
	+	Б1.В.21	Вычислительные системы и сети	Б1.В		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.22	Операционные системы	Б1.В		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.23	Базы данных	Б1.В	4	3		4		7	7	36	252	252	26.6	212.4	13	6	24	Геофизики	
	+	Б1.В.24	Информатика и программирование	Б1.В	23				3	12	12	36	432	432	28.7	385.3	18	6	28	Информационных систем и	
	+	Б1.В.25	ГИС технологии геолого-геофизической информации	Б1.В	4				4	4	4	36	144	144	15.85	119.15	9	2	28	Информационных систем и технологий	
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**8.75**	**95.25**	**4**	**2**			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика горных пород	Б1.В		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	24	Геофизики	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Литология	Б1.В		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	25	Геологии и разведки месторождений	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**			**4**			3	**3**		**108**	**108**	**8.75**	**95.25**	**4**				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Многомерное математическое моделирование в геофизике	Б1.В			4			3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		24	Геофизики	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет технологии в разведочной геофизике	Б1.В			4			3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		28	Информационных систем и технологий	
Блок 2.Практика										29	29		1044	1044	15	1013	16				
Обязательная часть										6	6		216	216	4.75	207.25	4				
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		1				6	6	36	216	216	4.75	207.25	4		14	Общей геологии и геокартирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										23	23		828	828	10.25	805.75	12				
	+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			2			6	6	36	216	216	4.75	207.25	4		28	Информационных систем и	
	+	Б2.В.02(Пд)	Проектно-технологическая практика	Б2.В			3			9	9	36	324	324	4.75	315.25	4		28	Информационных систем и	
	+	Б2.В.03(Н)	Научно- исследовательская работа	Б2.В			4			8	8	36	288	288	0.75	283.25	4		28	Информационных систем и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	15	309					
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	5					9	9	36	324	324	15	309			28	Информационных систем и технологий	
ФТД.Факультативные дисциплины										12	12		432	432	42.25	373.75	16	6			
	+	ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД			1			3	3	36	108	108	16	88	4		8	Физвоспитания	
	+	ФТД.02	Аналитика больших объемов данных	ФТД		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и	
	+	ФТД.03	Аддитивные технологии и 3D-печать	ФТД		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	28	Информационных систем и	
	+	ФТД.04	История Москвы	ФТД		2				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	4	Гуманитарных наук	
К.М.Комплексные модули																					
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb090303_24_ZPI24.plx', код направления 09.03.03, профиль: ПИ, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	263	252	50	65	68	60	9
	Итого по ОП (без факультативов)				187	248	240	47	59	65	60	9
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	5.5%	160	207	202	41	53	56	52	
Б1.О	Обязательная часть					125	93	41	29	19	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	109		24	37	48	
Б2	Практика	21%	79%	0%	21	32	29	6	6	9	8	
Б2.О	Обязательная часть				3	6	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	23		6	9	8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	15	12	3	6	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	37.9	49.2	55.5	50.7	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					207.5	224.7	249.55	180.8	175.55	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					787.6	208.7	232.05	172.05	174.8	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					25.5	12.75	12.75			
		Блок Б2					15	4.75	4.75	4.75	0.75	
		Блок Б3					15					15
		Блок ФТД					42.25	16	17.5	8.75		
		Итого по всем блокам					859.85	229.45	254.3	185.55	175.55	15
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	8	9	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	11	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.75%					
		в интерактивной форме					10.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.36%					