Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:17:26
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.
26.03 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль: Геоинформационные системы
Кафедра: Технологии сбора и обработки геоданных
Факультет: Геофизический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 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	П	П	К	К	К	К	К
Вт										*								Э	*																						Э	П						К					
Ср																		Э	*																						Э	П						К					
Чт																		*	*																						Э	П						К					
Пт																		*	Э																*						*	П						К					
Сб																		*	Э																	*				Э	Э	П						К					

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	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К
Вт																		Э	*							*												Э	Э	Пд	Пд							Пд					К
Ср										*								Э	*																			Э	Э	Пд	Пд							К					
Чт																		Э	*																			Э	Э	Пд	Пд							К					
Пт																		*	*																			Э	Э	Пд	Пд							К					
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																			*	Э	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	Э	Г	Г	*	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																			*	Э		К		п		п		п								п	*	п	Э			Г			Г								К
Ср																			*	Э		К		п		*		*								п	п	п	Э			Г			Г								К
Чт										*								Э	*	Э		К		п		п		п								п	п	Э	Э			Г			Г								К
Пт																		Э	*	Э		К		п		п		п								п	п	Э	Г			Г			Г								
Сб																		*	*	Э		К		п		п		п								п	п	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	
п	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	14 2/6	30 3/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	13 4/6	30 3/6	17	13 4/6	30 4/6	124 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 3/6	4	7 3/6	2 5/6	1 1/6	4	2 4/6	2	4 4/6	2 3/6	1 1/6	3 4/6	19 5/6
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 5/6	9 5/6	31 5/6
*	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								6						
Групп								1						

План Учебный план бакалавриата 'b090302_24_GIS24.plx', код направления 09.03.02, профиль : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
	Блок 1.Дисциплины (модули)								197	197		7420	7420	3170.1	3385.9	864	210
	Обязательная часть								85	85		3388	3388	1622.75	1333.25	432	118
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	144.6	8.4	27	8
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75		4
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2
+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2
+	Б1.О.05	Социальная психология	Б1.О	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2
+	Б1.О.06	Экономика	Б1.О		3				2	2	36	72	72	48.25	23.75		2
+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	Б1.О	2	1				5	5	36	180	180	122.6	30.4	27	6
+	Б1.О.08	Концепция современного естествознания	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4
+	Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	Б1.О	2					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	6					3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	
+	Б1.О.11	Общая геология	Б1.О	1					3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	4
+	Б1.О.12	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4
+	Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		4				2	2	36	72	72	42.25	29.75		
+	Б1.О.14	Компьютерная графика	Б1.О	2					3	3	36	108	108	58.35	22.65	27	6
+	Б1.О.15	Технологии разведки и разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.О		1				2	2	36	72	72	48.25	23.75		4
+	Б1.О.16	Правовые основы недропользования	Б1.О		4				2	2	36	72	72	28.25	43.75		2
+	Б1.О.17	Правовая система Российской Федерации	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		2
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	Б1.О		3				2	2	36	72	72	32.25	39.75		
+	Б1.О.19	Формальная логика	Б1.О	1					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.О.20	Теоретическая информатика	Б1.О	1					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4
+	Б1.О.21	Вычислительная математика	Б1.О		2				3	3	36	108	108	44.35	36.65	27	2
+	Б1.О.22	Основы теории вероятностей	Б1.О	3					4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2
+	Б1.О.23	Математическое программирование	Б1.О	3					4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	2
+	Б1.О.24	Менеджмент	Б1.О	3				3	4	4	36	144	144	35.25	81.75	27	2
+	Б1.О.25	Делопроизводство	Б1.О	2					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2
+	Б1.О.26	Социальный проект "Обучение служением"	Б1.О		3		3		3	3	36	108	108	39.25	68.75		4
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**12**				**7**	**7**		**252**	**252**	**124.85**	**100.15**	**27**	**24**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	Б1.О	3	12				7	7	36	252	252	124.85	100.15	27	24
-	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
+	**Б1.О.ДВ.02**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**123456**							**328**	**328**	**181.5**	**146.5**		**18**
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		18
-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		18
-	Б1.О.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта	Б1.О		123456							328	328	181.5	146.5		18
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								112	112		4032	4032	1547.35	2052.65	432	92
+	Б1.В.01	Методы и средства разработки информационных систем	Б1.В	8					4	4	36	144	144	56.25	87.75		2
+	Б1.В.02	Математическая статистика	Б1.В	6					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2
+	Б1.В.03	Администрирование в информационных системах	Б1.В	7					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.В.04	Компьютерные технологии графического представления геолого-геофизической информации	Б1.В	7	6			6	7	7	36	252	252	109.6	115.4	27	6
+	Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
+	Б1.В.06	Прогнозно-поисковая геоинформатика	Б1.В			7			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.07	Интернет-технологии и Web-дизайн	Б1.В			8			4	4	36	144	144	56.25	87.75		2
+	Б1.В.08	Менеджмент организации	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.09	Разведочная геоинформатика	Б1.В	8					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2
+	Б1.В.10	Структурная геология	Б1.В		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2
+	Б1.В.11	Многомерное компьютерное моделирование	Б1.В	6				6	4	4	36	144	144	45.35	71.65	27	4
+	Б1.В.12	Геоинформационные системы	Б1.В	5				5	4	4	36	144	144	35.35	81.65	27	2
+	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	Б1.В	5					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4
+	Б1.В.14	Управление данными	Б1.В			5			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.15	Графическое представление больших объемов (BigData)	Б1.В	7					4	4	36	144	144	50.35	66.65	27	4
+	Б1.В.16	Интеллектуальный анализ (Data mining)	Б1.В			6			3	3	36	108	108	56.25	51.75		2
+	Б1.В.17	Основы разведочной геофизики	Б1.В	4					4	4	36	144	144	28.25	115.75		2
+	Б1.В.18	Технологии программирования	Б1.В			5			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4
+	Б1.В.19	Информатика и программирование	Б1.В	6		45		6	10	10	36	360	360	104.85	228.15	27	8
+	Б1.В.20	Технологии обработки информации	Б1.В	5					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.В.21	Архитектура информационных систем	Б1.В	45					8	8	36	288	288	108.7	125.3	54	6
+	Б1.В.22	Информационные системы обработки геологических данных	Б1.В			7			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4
+	Б1.В.23	Алгоритмизация вычислений при решении задач прикладной геологии	Б1.В	7				7	4	4	36	144	144	51.35	65.65	27	4
+	Б1.В.24	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В	7					4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4
+	Б1.В.25	Современные языки прикладного программирования	Б1.В	8					4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	2
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**4**					4	**4**		**144**	**144**	**44.35**	**72.65**	**27**	**2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы геоинформатики	Б1.В	4					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системное и прикладное программное обеспечение	Б1.В	4					4	4	36	144	144	44.35	72.65	27	2
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидрогеология и инженерная геология	Б1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленные типы месторождений рудных полезных ископаемых	Б1.В		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2
	Блок 2.Практика								34	34		1224	1224	13	1211		
	Обязательная часть								6	6		216	216	4.25	211.75		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2				6	6	36	216	216	4.25	211.75		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	28		1008	1008	8.75	999.25		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			5			9	9	36	324	324	0.25	323.75		
+	Б2.В.02(Пд)	Проектно-технологическая практика	Б2.В			7			12	12	36	432	432	4.25	427.75		
+	Б2.В.03(П)	Научно- исследовательская работа	Б2.В			8			7	7	36	252	252	4.25	247.75		
	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	8					9	9	36	324	324	15	309		
	ФТД.Факультативные дисциплины								12	12		432	432	156.75	275.25		8
+	ФТД.01	Основы военной подготовки	ФТД			1			3	3	36	108	108	72	36		2
+	ФТД.02	История Москвы	ФТД		4				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2
+	ФТД.03	Аналитика больших объемов данных	ФТД		6				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2
+	ФТД.04	Аддитивные технологии и 3D-печать	ФТД		4				3	3	36	108	108	28.25	79.75		2
	К.М.Комплексные модули																
+	**К.М.01**	**Модуль 1**	**К.М**														

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	954	198	64	308	9.05	293.95	81	27	1026	204	56	206	19.3	324.7	216
Обязательная часть	25	954	198	64	308	9.05	293.95	81	27	1026	204	56	206	19.3	324.7	216
Б1.О.01	2	72	36		32	0.25	3.75		3	108	36		38	2.35	4.65	27
Б1.О.02	2	72	18		36	0.25	17.75									
Б1.О.04									3	108	28		14	2.35	36.65	27
Б1.О.05									3	108	14		28	2.35	36.65	27
Б1.О.07	2	72	32		32	0.25	7.75		3	108	28		28	2.35	22.65	27
Б1.О.08	2	72	16	16	16	0.25	23.75									
Б1.О.09									3	108	28		14	2.35	36.65	27
Б1.О.11	3	108	16	32		2.35	30.65	27								
Б1.О.12	2	72	16	16	16	0.25	23.75									
Б1.О.14									3	108	14	42		2.35	22.65	27
Б1.О.15	2	72	16		32	0.25	23.75									
Б1.О.19	4	144	32		32	2.35	50.65	27								
Б1.О.20	4	144	16		32	2.35	66.65	27								
Б1.О.21									3	108	28	14		2.35	36.65	27
Б1.О.25									4	144	28		14	2.35	72.65	27
Б1.О.ДВ.01	2	**72**			**48**	**0.25**	**23.75**		2	**72**			**42**	**0.25**	**29.75**	
Б1.О.ДВ.01.01	2	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.01.02	2	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.01.03	2	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.01.04	2	72			48	0.25	23.75		2	72			42	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.02		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**	
Б1.О.ДВ.02.01		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.02.02		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.02.03		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Блок 2.Практика									6	216	4			0.25	211.75	
Обязательная часть									6	216	4			0.25	211.75	
Б2.О.01(У)									6	216	4			0.25	211.75	
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108	26		42	4	36									
ФТД.01	3	108	26		42	4	36									

Индекс	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	990	148	16	176	14.8	527.2	108	25	954	126	84	126	6.45	557.55	54
Обязательная часть	26	990	148	16	176	14.8	527.2	108	4	198	28	14	56	0.75	99.25	
Б1.О.03	2	72	16		16	0.25	39.75									
Б1.О.06	2	72	32		16	0.25	23.75									
Б1.О.13									2	72	14	14	14	0.25	29.75	
Б1.О.16									2	72	14		14	0.25	43.75	
Б1.О.17	2	72	16		16	0.25	39.75									
Б1.О.18	2	72	32			0.25	39.75									
Б1.О.22	4	144	16	16		2.35	82.65	27								
Б1.О.23	4	144	16		16	2.35	82.65	27								
Б1.О.24	4	144	16		16	3.25	81.75	27								
Б1.О.26	3	108	4		32	3.25	68.75									
Б1.О.ДВ.01	3	**108**			**32**	**2.35**	**46.65**	**27**								
Б1.О.ДВ.01.01	3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.01.02	3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.01.03	3	108			32	2.35	46.65	27								
Б1.О.ДВ.01.04	3	108			32	0.25	48.75	27								
Б1.О.ДВ.02		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**54**			**28**	**0.25**	**25.75**	
Б1.О.ДВ.02.01		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.02.02		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Б1.О.ДВ.02.03		54			32	0.25	21.75			54			28	0.25	25.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756	98	70	70	5.7	458.3	54
Б1.В.05									3	108	14		28	0.25	65.75	
Б1.В.10									3	108	14		28	0.25	65.75	
Б1.В.17									4	144	14		14	0.25	115.75	
Б1.В.19									3	108	14	14		0.25	79.75	
Б1.В.21									4	144	28	28		2.35	58.65	27
Б1.В.ДВ.01									4	**144**	**14**	**28**		**2.35**	**72.65**	**27**
Б1.В.ДВ.01.01									4	144	14	28		2.35	72.65	27
Б1.В.ДВ.01.02									4	144	14	28		2.35	72.65	27
Блок 2.Практика									9	324				0.25	323.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324				0.25	323.75	
Б2.В.01(П)									9	324				0.25	323.75	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	216	28		28	0.5	159.5	
ФТД.02									3	108	14		14	0.25	79.75	
ФТД.04									3	108	14		14	0.25	79.75	

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1062	176	144	96	11.65	526.35	108	21	814	98	112	84	12.15	399.85	108
Обязательная часть		54			32	0.25	21.75		3	166	14		56	2.6	66.4	27
Б1.О.10									3	108	14		28	2.35	36.65	27
Б1.О.ДВ.02		**54**			**32**	**0.25**	**21.75**			**58**			**28**	**0.25**	**29.75**	
Б1.О.ДВ.02.01		54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.02.02		54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75	
Б1.О.ДВ.02.03		54			32	0.25	21.75			58			28	0.25	29.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	28	1008	176	144	64	11.4	504.6	108	18	648	84	112	28	9.55	333.45	81
Б1.В.02									4	144	14		28	2.35	72.65	27
Б1.В.04									3	108	14	28		1.25	64.75	
Б1.В.11									4	144	14	28		3.35	71.65	27
Б1.В.12	4	144	16		16	3.35	81.65	27								
Б1.В.13	4	144	16	32		2.35	66.65	27								
Б1.В.14	3	108	16		32	0.25	59.75									
Б1.В.16									3	108	28	28		0.25	51.75	
Б1.В.18	3	108	32	32		0.25	43.75									
Б1.В.19	3	108	16	16		0.25	75.75		4	144	14	28		2.35	72.65	27
Б1.В.20	4	144	32	32		2.35	50.65	27								
Б1.В.21	4	144	16	32		2.35	66.65	27								
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**32**		**16**	**0.25**	**59.75**									
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	32		16	0.25	59.75									
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	32		16	0.25	59.75									
Блок 2.Практика									12	432	4			0.25	427.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	4			0.25	427.75	
Б2.В.02(Пд)									12	432	4			0.25	427.75	
ФТД.Факультативные дисциплины									3	108	14		14	0.25	79.75	
ФТД.03									3	108	14		14	0.25	79.75	

Индекс	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	176	160	96	13.5	463.5	135	16	576	112	84	28	5.2	292.8	54
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	29	1044	176	160	96	13.5	463.5	135	16	576	112	84	28	5.2	292.8	54
Б1.В.01									4	144	28		28	0.25	87.75	
Б1.В.03	4	144	32		32	2.35	50.65	27								
Б1.В.04	4	144	32	32		2.35	50.65	27								
Б1.В.06	3	108	16		32	0.25	59.75									
Б1.В.07									4	144	28	28		0.25	87.75	
Б1.В.08	3	108	16		32	0.25	59.75									
Б1.В.09									4	144	28	28		2.35	58.65	27
Б1.В.15	4	144	16	32		2.35	66.65	27								
Б1.В.22	3	108	16	32		0.25	59.75									
Б1.В.23	4	144	16	32		3.35	65.65	27								
Б1.В.24	4	144	32	32		2.35	50.65	27								
Б1.В.25									4	144	28	28		2.35	58.65	27
Блок 2.Практика									7	252	4			0.25	247.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	252	4			0.25	247.75	
Б2.В.03(П)									7	252	4			0.25	247.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324				15	309	
Б3.01									9	324				15	309	

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-5; ОПК-1
Б1.О.02	4	Гуманитарных наук	УК-2
Б1.О.03	4	Гуманитарных наук	УК-5; ОПК-1
Б1.О.04	3	Русского и иностранных языков	
Б1.О.05	4	Гуманитарных наук	
Б1.О.06	1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-9; ОПК-1
Б1.О.07	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
Б1.О.08	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
Б1.О.09	7	Техносферной безопасности	
Б1.О.10	7	Техносферной безопасности	УК-8; ОПК-1
Б1.О.11	14	Общей геологии и геокартирования	УК-2; ОПК-1
Б1.О.12	28	Информационных систем и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.13	41	Автоматизации, роботизации и	
Б1.О.14	13	Механики и инженерной графики	
Б1.О.15	12	Горного дела	
Б1.О.16	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-10
Б1.О.17	4	Гуманитарных наук	
Б1.О.18	8	Физического воспитания	
Б1.О.19	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-6
Б1.О.20	28	Информационных систем и	УК-1; ОПК-2
Б1.О.21	28	Информационных систем и	
Б1.О.22	28	Информационных систем и	
Б1.О.23	28	Информационных систем и	
Б1.О.24	2	Производственного и финансового	
Б1.О.25	2	Производственного и финансового	
Б1.О.26	4	Гуманитарных наук	
Б1.О.ДВ.01			**УК-4; УК-5; ОПК-4**
Б1.О.ДВ.01.01	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01.02	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01.03	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01.04	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.ДВ.02			**УК-7**
Б1.О.ДВ.02.01	8	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.ДВ.02.02	8	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.ДВ.02.03	8	Физического воспитания	УК-7
Б1.В.01	51	Технологий сбора и обработки геоданных	УК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	27	Высшей математики и физики	
Б1.В.03	51	Технологий сбора и обработки геоданных	
Б1.В.04	51	Технологий сбора и обработки геоданных	УК-1; ПК-15
Б1.В.05	9	Горно-технологических систем и энергетических комплексов имени	
Б1.В.06	51	Технологий сбора и обработки	УК-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.07	51	Технологий сбора и обработки	ПК-15
Б1.В.08	2	Производственного и финансового	
Б1.В.09	51	Технологий сбора и обработки	УК-1; ПК-3
Б1.В.10	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; ПК-1
Б1.В.11	28	Информационных систем и	УК-1; ПК-12
Б1.В.12	51	Технологий сбора и обработки	УК-1; УК-2; ПК-13; ПК-15
Б1.В.13	51	Технологий сбора и обработки	ПК-1
Б1.В.14	24	Геофизики	
Б1.В.15	24	Геофизики	ПК-4; ПК-15
Б1.В.16	24	Геофизики	
Б1.В.17	24	Геофизики	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.18	28	Информационных систем и	ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.19	51	Технологий сбора и обработки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.20	24	Геофизики	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.21	51	Технологий сбора и обработки	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.22	51	Технологий сбора и обработки геоданных	ОПК-3; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.23	51	Технологий сбора и обработки геоданных	УК-1; ОПК-6
Б1.В.24	51	Технологий сбора и обработки геоданных	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.25	28	Информационных систем и технологий	ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.01			**УК-1; УК-2**
Б1.В.ДВ.01.01	28	Информационных систем и	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	24	Геофизики	ПК-5
Б1.В.ДВ.02			
Б1.В.ДВ.02.01	21	Инженерной геологии	
Б1.В.ДВ.02.02	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(У)	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; УК-3; ПК-1
Б2.В.01(П)	51	Технологий сбора и обработки геоданных	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02(Пд)	51	Технологий сбора и обработки геоданных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(П)	51	Технологий сбора и обработки геоданных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01	28	Информационных систем и технологий	
ФТД.01	8	Физического воспитания	УК-2; УК-7
ФТД.02	4	Гуманитарных наук	УК-5
ФТД.03	51	Технологий сбора и обработки	УК-1
ФТД.04	51	Технологий сбора и обработки	ПК-15
К.М.01			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b090302_24_GIS24.plx', код направления 09.03.02, профиль: ГИС, 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)				191	266	252	61	28	33	66	26	40	64	28	36	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				187	251	240	58	25	33	60	26	34	61	28	33	61	29	32
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	6.2%	160	207	197	52	25	27	51	26	25	49	28	21	45	29	16
Б1.О	Обязательная часть					125	85	52	25	27	30	26	4	3		3			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	112				21		21	46	28	18	45	29	16
Б2	Практика	18%	82%	0%	21	35	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					29	28				9		9	12		12	7		7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	15	12	3	3		6		6	3		3			

				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Итого	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52	-	50.7	52.8	-	49.2	51.8	-	53.5	47.5	-	53.5	56.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)	43.6	-	23.2	54	-	38.2	46.3	-	40.5	54	-	54	46.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	24	-	33.9	31.9	-	19.2	19.3	-	23.5	20.4	-	26.3	17.1
		элективные дисциплины по физ.к.	1.5	-	2	2	-	2	1.8	-	2	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3170.1	-	579.05	485.3	-	354.8	342.45	-	427.65	306.15	-	445.5	229.2
		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	3354.85	-	651.05	489.55	-	354.8	399.2	-	427.65	338.65	-	445.5	248.45
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		10	3	7	7	4	3	8	4	4	9	5	4
		ЗАЧЕТ (За)		11	7	4	11	6	5	4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1		1		1	5	4	1	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		4	1	3	1	1	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	41.43%
		в интерактивной форме	6.4%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		37.9%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		42.72%