Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00

Уникальный программный ключ:

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 8 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И-ТЕХНОЛОГИИ

Профиль: Геоинформационные системы

Кафедра Информатики и геоинформационных систем Факультет геологии и геофизики нефти и газа

09.03.02

Кеалификация	Бакалаер			

Форма обучения: очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	Тилы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	проектный	
£.	научно-исследовательский	
- ×	организационно-управленческий	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) 2020 2023-2024 № 926 от 19.09.2017

Ректор

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Декан

Зав. кафедрой

/ Мухаметшин А.Т./

/ Иванов А.А./

/ Оборнев Е.А./

Календарный учебный график

Mec	С	ентя	ябрь	,	5	Oı	стяб	рь	2		Но	ябрь			Дека	брь	4	,	Янва	рь	1	Фє	еврал	ПЬ	1		Ма			5		рель	3		Ма	эй			Июн	Ь		5	ν	1юль	•	2		Авгу	СТ]
Числа	'		- 1	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	10	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 30	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72	3 - 9	10 - 16	17 - 23 24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41	12 4	43	44	45	46	47	48	49	50 !	51 52	.]
I										*	-						3 3 3 * *	* * * 3			К				*	*							*				-		3 3 3 3 *										КК	
II										*						3	Э Э * *	* * * 3	Э	Э	К	К			*	*							*	*				Э Э	Э	п	П	П	П	П	П	К	К	К	КК	
III										*						3	3 3 3 * *	* * Э	Э	Э	К	к			*	*							*	*			-	Э	э * Э		К					к	Пд	٦д Ι	Пд Пд	
IV	П	П	П	П						*	-						Э Э * *	* * *	Э	Э	К	К			*	*							*	*	Э	Э	Д	Д	Д Д Д 4 Д	Д	Д	Д	Д К К К К	К	К	К	К	К	КК	1

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	ИТОГО
	Теоретическое обучение	16 4/6	16	32 4/6	16 4/6	15 5/6	32 3/6	16 4/6	16	32 4/6	12 5/6	12 1/6	25	122 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	1 1/6	4 1/6	3	2	5	2 5/6	2	4 5/6	20
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6				4		4	10
Пд	Преддипломная практика								4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	6	8	2	7 5/6	9 5/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		бо.	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов												35		
Групп												1		

План Учебный план бакалавриата 'b090302_20_GISa20.plx', код направления 09.03.02, профиль : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2020

			Mara DU90302_4	20_010a20	.pix , ko	д папра	53 10111171	00.00.02,	профиль	. I coviliq	ормацио	New 1	TOWID	і, год	пачала	под	i O I O D I	WI 2020	_	
Curta Th B Muganic Historiologistee	Формы пром			Genecop 1		Синестр 2		Семестр 3	Семестр 4		Свиестр 5	OI OI	нестр б	1.	Сенестр 7	1 1.	I	Саместр В	Закрепленная кафедра	-
	MIN SENET CO	SU. SP SECTION DIRECT SU	acos a Secresp To Keer. CP Keer Pons Versp a.e. 7780 7780 3233.4 3495.6 1071 154 28	Mnoro Rex Rad Rp MBRP CF	pons s.e. Mnoro A	ж Лаб Пр ИВКР СР	pons 3.e. Maso Nex	Juli Dp MBKP CP NORT	a.e. Wroro Jiek Jia6 Tip	MBKP CP RONT 3.e. Wroro	Лек Либ Пр ИВКР СР	pons s.e. Wroro Rex Rat	пр ивко с	pons s.e. Vi	ого Лек Лаб Пр ИВ	to, co gran	a.e. Mnoro flex	Jul Tip MSKP CP NO	Kog Harmonosinens	Компетенция
Блок 1.Дисциплины (модули) 35язательная часть		207 207 114 114	7780 7780 3213.4 3495.6 1071 154 28 4104 4104 1707.65 1721.35 675 100 28	1062 176 48 208 10.65 448 1008 176 48 176 10.4 42	35 171 29 1098 18 .6 171 21 756 14	2 84 188 13 469 0 14 160 8.05 298.9	162 28 1062 192 135 17 612 128	112 176 10.65 418.35 153 64 96 5.45 219.55 99	23 882 182 42 112 14 504 112 14 56	10.65 472.35 63 28 1062 7.55 278.45 36 11 396	176 160 112 13.75 429.25 64 64 32 7.05 120.95	171 26 994 196 56 108 7 252 42 28	168 11.65 454 28 2.6 115	35 108 24 8 .4 36 10 3	54 120 144 24 11. 50 48 72 5.1	15 429.85 135 05 171.05 63	5 21 756 120 1 6 216 48	60 84 9.9 374.1 10 36 12 2.6 90.4 2		96-2; 96-5; CRIC-1
+ \$1.0.01 Mcropes + \$1.0.02 Философия	4	3 3	750 7700 32024 39953 1072 1594 25 4504 4305 81024 39953 1072 1594 25 50 108 108 50.75 21.65 50 4 50 108 108 50.75 21.65 50 4 50 208 268 124.7 73.3 90 12 50 108 104 40.25 50.75 4 50 108 108 40.25 50.75 5 50 50 50 50 50 50 5 50 50	108 32 16 2.35 21.1	95 36				4 144 28 14	2.35 63.65 36									4 Гуманоттарных наук 5 Философии и права	98-5; OR6-1
+ 51.0.02	12	8 8	36 288 288 124.7 73.3 90 12 4	144 32 16 16 2.35 32 144 16 32 0.25 95	55 45 4 144 1	14 28 2.35 40.65	45												27 Общей физики 38 Миформатики и геомиформационна 14 Общей геологии и геомарпирования	OR-1 ox OR-2; OR-3
+ 51.0.05 Oбщия геология + 51.0.06 Kineses	1	3 3	36 108 108 48.25 59.75 3	108 16 32 0.25 59	75														14 Общей геологии и геокарпировани	9K-2; ORK-1
+ 61.0.07 Основы геодизии и топографии					5														12 Горного дела	ORG-1
+ 51.0.06 Общия экология + 51.0.09 Культурология	2 2	3 3	36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u> 36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u>	+++++	3 108 1 3 108 2	28 0.25 65.75 14 0.25 65.75							+++						7 Техносферной безопасности 4 Гуманитарных наук	9K-8; CITK-1
+ 61.0.10 Технологии программировании + 61.0.11 Архитектура информационных систе	5 4	3 3 3	36 108 108 32.25 73.75 2 3 36 108 108 42.25 63.75 4 3 36 108 108 42.25 65.75 4 3 36 108 108 64.25 43.75 4 3 36 252 252 80.7 133.3 36 4				3 108 32	32 0.25 43.75	3 108 14 14	2 95 77.65 4 144	16 10 235 57.65	w							 Информатики и геомиформационна. Информатики и геомиформационна. 	OR-2; OR-3; OR-4; OR-4; OR-2
+ 51.0.12 Информационные системы обработи теография данных	1	7 3 3	36 108 108 36.25 71.75											3 1	06 12 24 0.	15 71.75			28 Миформатики и гесинформационна ристем	ORK-3; ORK-6; RK-14
 + 81.0.13 Алгоритикация вычислений при рег вадач прикладной геологии 	7 T	7 4 4	36 144 144 39.35 68.65 36 36 72 72 56.5 15.5											4 1	14 12 24 3.	95 68.65 36			28 Информатики и геомиформационна ристем	9K-1; CIRC-6
+ 51.0.14 Физическая культура и спорт + 51.0.15 Прогозимирование на жанее высоко	24	2 2	36 72 72 56.5 15.5		1 36 2	0.25 7.75			1 36 28	0.25 7.75						95 30.65 27			 В буквоститания Миформатики и гисинформационна 	96-7; OR6-1 OR6-6; OR6-6; DR-2
+ 51.0.15 Программирование на жамее высоко + 51.0.16 Инфоксионуювационные системы и и	yposex 7	3 3	36 108 108 50.35 30.65 27 <u>4</u> 36 144 144 66.35 41.65 36 <u>4</u>	+						4 244	32 32 2.35 41.65	36	+	3 1	26 24 24 2.	95 30.65 27				g 96-1; OR6-2; OR6-2; DR-7
+ 51.0.17 Математика + 51.0.18 Технологии обработки информации	123	12 12	36 432 432 175.05 130.95 126 12 4 36 108 108 66.33 5.65 36 4	144 32 16 2.35 48.0	55 45 4 144 2	8 28 2.35 40.65	45 4 144 32	32 2.35 41.65 36 32 2.35 5.65 36											26 Математики	00K-1
+ 51.0.18 неокахотия сорисотки мерореация + 51.0.19 безописность живнедентельности + 51.0.20 Привоведения	6	7 7	36 108 108 42.25 65.75 4				3 106 32	32 2.35 5.65 36				3 108 14	28 0.25 65.	15						96-6; CIRC-1 WC-2 WC-10; CIRC-1
+ 61.0.20 Правоведение + 61.0.21 Экснопика	3 4	3 3	36 108 108 48.25 59.75 <u>4</u> 36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u>				3 108 32	16 0.25 59.75	3 108 28 14	0.25 65.75								12 0.25 71.75	5 Философии и права 1 Экономики минерально-сырыевого	9K-1; 9K-9; CRK-1
+ 51.0.22 Экономика геопогоразведочных рабо + 51.0.23 Русской камс и культура речи	2	3 3	36 108 108 48.25 59.75 \$ \$ \$ 35 108 108 42.25 65.75 \$ \$ \$ \$ 36 108 108 42.25 65.75 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		3 108 2	14 2.35 18.65	45										3 108 24	12 0.25 71.75	 Экономики менерально-сырыевого Русского и иностраненых явыков 	006-4 96-6; 96-5; 006-1
 + 51.0.24 Современные какои прикладного программенения 	8	3 3	36 108 108 62:35 18:65 27 4														3 108 24	36 2.35 18.65 2	28 Информатики и геомиформационна ристем	ox Onk-6; NK-14
+ \$1.0.25 Теория информационных процессов	DACTEM 5 4	6 6	36 216 216 94.7 85.3 36 8						3 108 14 28	2.35 63.65 3 108	16 32 2.35 21.65	36							28 растем и геомиформационна	ox Onica; onica; mica
+ 51.0.25 Информационные технология + 51.0.Д8.01 Иностранный язык	6 3 12	4 4	36 144 144 58.35 49.65 36 360 360 144.75 188.25 27 3	108 48 03 50	75 3 104	48 0.25 50 70	4 144	48 0.25 68.75 27				4 144 28 28	2.35 49.	55 36					28 Информатики и перинформационна	xx
+ 61.0.Д8.01.01 Иностранный жык	3 12	10 10	36 360 360 144.75 188.25 27 3	108 48 0.25 59.	75 3 108	48 0.25 59.75	4 101	48 0.25 68.75 27											3 Русского и иностранных камков	9K-4, 9K-5; CRK-4 9K-4; 9K-5; CRK-4
 61.0.Д8.01.02 Русский как иностранный язык Насть, формируемая участниками образовательных образоват	6 12345 юшений	93 93	36 612 612 459.5 125.5 27 3 3676 3676 1505.75 1774.25 396 54	108 96 0.25 11. 54 32 0.25 21.	75 3 108 75 8 342 4	84 0.25 23.75 2 70 28 4.95 170.0	3 108 27 11 450 64	80 0.25 27.75 48 80 5.2 198.8 54	3 108 70 9 378 70 28 56	0.25 37.75 2 72 3.1 193.9 27 17 666	64 0.25 7.75 112 96 80 6.7 308.3	3 108 63 19 742 154 28	64 0.25 16. 140 9.05 338	75 27 95 72 14 5	04 72 72 24 5.	2 258.8 72	15 540 72	24 72 7.3 283.7 8		story, story, sector®
Насть, формируемая участниками образовательных о + 51.8.01 Интеллектуельные системы и техног + 51.8.02 Управление данными	see 5	4 4	36 104 104 66.35 50.65 27 36 108 108 48.25 59.75 4	+++++						4 144	32 32 2.35 50.65 16 32 0.25 59.75	27							28 Информатики и геомиформационна 24 Геофизики	RE-1 RE-4
 + 51.8.03 Меторы и средства проектирования информационных систем и технологі 	8	4 4	36 144 144 50.35 66.65 27 g														4 144 24	24 2.35 66.65 2	28 Онформатики и геомиформационна ристем	96-1; 96-6; R6-11; R6-12; R6-13
 + 61.8.04 Теория вероктностей, математическ статистика и теория случайных прос 	con 7	3 3	36 108 108 36.25 71.75 4											3 1	26 12 24 0.	15 71.75			26 Manamatusos	W-1; IN-3
+ 81.8.05 Геопогия месторождений полезных и	onaemux 6		36 108 108 42.25 65.75 4									3 108 28	14 0.25 65.	rs					19 Геология месторождений полезнью исколаемых	96-1; mc-1
 + 81.8.06 Администрирования в информацион окстямах 	× 6		36 144 144 72.35 35.65 36									4 144 28	42 2.35 35	55 36					28 Информатики и геомиформационна ристем	ox R6-34
+ 61.8.07 Моделирование октям и процессов + 61.8.06 Основы поиска и разведки полезныя	7		36 108 108 36.25 71.75 <u>4</u> 36 108 108 48.25 59.75 <u>4</u>				3 100 23	16 0.00 50.00						3 1	26 12 24 0.	5 71.75			25 Математики 18 Методики поиоков и разведки	990-1; 990-2; 990-4 990-1; 990-1
новолаемых Компьютерные технологии графичес + 51.8.09 представления геопого-геофизическ	ro		36 252 252 95.7 120.3 36																Информатики и геомиформационна марориатики и геомиформационна	MK-1; FIK-15
информация	, ,			++++								3 200 14 20	3.35 62			35 57.65 36			ZO DICTOR	9K-1: DK-9
 	nciazion 6		36 108 108 56.25 51.75 <u>4</u> 36 108 108 48.25 59.75 <u>2</u>							3 108	16 12 0.25 59.75	3 108 28	28 0.25 51.	rs					0 Monaganian agreement of	96-1; m6-1; m6-2
+ 51.8.12 Прогназно-поисковая гесонформати + 51.8.13 Мультимедий технология	8		36 144 144 50.35 66.65 27 36 144 144 50.35 57.65 36														4 144 24	24 2.35 66.65 2	28 Информатики и геомиформационны	ax 9K-1; fiK-1; fiK-12 fig.35
+ 51.8.14 Инженерная компьютерная графика	2	4 4	36 144 144 44.35 72.65 27		4 144 1	28 2.35 72.65	27							1		35 37.65 36			28 Информатики и геомиформационна 28 Информатики и геомиформационна	XX 116-15 XX 116-15
+ \$1.8.15 Менедилент организация + \$1.8.16 Инструментальные средства информ систем	prosesux s		36 108 108 36.25 71.75 <u>4</u> 36 288 288 122.7 138.3 27		4 144 2	1 42 2.35 71.65	4 100	48 2.35 66.65 27									3 108 12	24 0.25 71.75	 Производственного и фенансового Информатики и геомформационна ристем 	ac-1; ac-6; ac-6; ac-10; tac-10
 + 51.8,Д8.01 Дисциплины по выбору Б1.8,Д8. 	6	3 3	108 108 42.25 65.75 <u>4</u> 36 108 108 42.25 65.75 <u>5</u>									3 108 28	14 0.25 65.	75					DICTEM	W-2; W-10
 + 61.8.Д8.01.01 Правовые основы надропользования - 61.8.Д8.01.02 Основы деловой этими и корпоратив культуры 		3 3	36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u> 36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u>	+++++								3 108 28 3 108 28	14 0.25 65	15					5 Философия и права 4 Ууманогтарных наук	9K-2; 9K-00 9K-2; 9K-0; 9K-10; DK-0
+ 51.8,(6.02 Оксыминны по выбору Б1.8.ДВ. + 51.8,(6.02.01 Золка	4	3 3	108 108 42.25 65.75 4						3 108 28 14	0.25 65.75		3 200 20	14 023 02	7						9K-1; 9K-6
	4	3 3	108 108 42.25 65.75 <u>4</u> 36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u> 36 108 108 42.25 65.75 <u>4</u>	+					3 108 28 14 3 108 28 14	0.25 65.75									5 Философия и права 5 Философия и права	98-1; 98-6 98-3; 98-5; 98-6
	uc .								3 108 28 14	0.25 65.75									4 Гуманогтарных наук	W-2; W-5; W-8
образовательной среде + 61.8.ДВ.03 Десциплины по выбору Б1.8.ДВ.	3	4 4	100 100 44.22 05.75 27 4 164 164 66.35 50.65 27 4 36 164 164 66.35 50.65 27 4				4 144 32	32 2.35 50.65 27	3 108 28 14											9K-1; RK-1; RK-3
+ 61.6.(8.03.01 Основы разведочной геофизики - 61.6.(8.03.02 Теоритическая механика	3	4 4	36 144 144 66.35 50.65 27 4 36 144 144 66.35 41.65 36 4	+			4 144 32 4 144 32	32 2.35 50.65 27 32 2.35 41.65 36											24 Геофизики 13 Механиям и инохимерной графики	98-1; mc-1; mc-3 98-1; mc-1; mc-3
+ 51.8.Д8.04 Фисциплины по выбору Б1.8.ДВ. + 51.8.Д8.04.01 Основы геогиформалиси	4	3 3	108 108 44.35 36.65 27 36 108 108 44.35 36.65 27						3 108 14 28 3 108 14 28											9K-1; 9K-2 9K-1; 9K-2
Б1.8,Д8.04.02 Окстенное и прикладное программи беспечение	4	3 3	36 108 108 44.35 36.65 27						3 108 14 28	2.35 36.65 27									24 Геофизики	ns.5
+ 51.8.08.05 Oxcurrances no mydogy \$1.8.08.	5									3 108	32 16 0.25 59.75									9K-1; RK-3 9K-1; RK-3
+ 51.8,08.05.01 Гидрогеология и инженерная геолог - 51.8,08.05.02 Торемышленные типы месторождения	удных 5	3 3	108 108 48.25 59.75 4 36 108 108 48.25 59.75 4 36 108 108 48.25 59.75 4							3 108	32 16 0.25 59.75 32 16 0.25 59.75 32 16 0.25 59.75								21 Моженерной геологии 19 Геологии месторождений полезныя	96-1; 186-1; 186-3
	8	4 4	144 144 38.35 78.65 27													世	4 144 12	24 2.35 78.65 2	POXIMENAL	9K-1; FK-3 ox 9K-1; FK-3
+ 51.8_68.05.01 Развидочная гесонформатика - 51.8_68.05.02 Јифрован карпография + 51.8_68.07 Зесциплины по выбору 61.8_68.07 (от Трогода и помско инсторождений по составления.	8 8	4 4	36 144 144 38.35 78.65 27 36 144 144 38.35 78.65 27														4 144 12 4 144 12	24 2.35 78.65 2 24 2.35 78.65 2	 25 Миформатики и геомиформационна 28 Миформатики и геомиформационна 	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
+ 51.8.ДВ.07 Фисциплины по выбору Б1.8.ДВ.	6 Seatt 6	3 3	108 108 44.35 27.65 36 <u>4</u> 36 108 108 44.35 27.65 36 <u>4</u>	$+++\mp\mp$		$++$ \mp \mp		$++\mp$			$+++\mp$	3 108 28 3 108 28	14 2.35 27.	55 36 55 36	$++$ \mp \mp	$+ \mathbb{T}$	+	$+++\mp$	10 Методики поисков и разведки	98-1; 18-1; 18-3 98-1; 18-1; 18-3
 Б1.В.ДВ.07.02 Околорудные изменения 	6	3 3	36 108 108 44.35 27.65 36 4	++++		 		- 				3 108 28	14 2.35 27	55 36	+++	++			месторождений полезных исколаем 19 Геология месторождений полезных	nece 986-1; m6-1; m6-1; m6-1
+ 51.8.Д8.08 Дисциплины по выбору 51.8.Д8. + 51.8.Д8.08.01 Многомерное компьютерное модели	S S	5 4 4	144 144 51.35 56.65 36 36 144 144 51.35 56.65 36							4 144	16 32 3.35 56.65 16 32 3.35 56.65	36							28 Mediconimen a remarkonar	9K-1; RK-12 K 9K-1; RK-12
+ 51.5,(8.06.01 Многомерное компьютерное модели - 51.5,(8.06.02 Уравнения мапематической физики	5	5 4 4	36 144 144 51.35 56.65 36 36 144 144 51.35 56.65 36							4 244	16 32 3.35 56.65	36							26 Математики	9K-1; FR-1; FK-13 9K-1; FK-2; FK-13; FK-15
+ 51.8.Д8.09 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ. + 51.8.Д8.09.01 Гесинформационные системы	4 4	3 3	108 108 42.25 65.75 36 108 108 42.25 65.75						3 108 28 14 3 108 28 14	0.25 65.75 0.25 65.75									28 Миформатики и пкоинформационна	98-1; 98-2; FR-13; FR-15 98-1; 98-2; FR-13; FR-15
+ 81.8,(8.09.0) Гесонформационные системы - 81.8,(8.09.0) Математические методы инфектирова теология	4	3 3	36 108 108 42.25 65.75						3 108 28 14	0.25 65.75									18 Методики поисков и разведки неспорождений полезных искольке	90-1; ESC-1
+ 51.8.дв.10 Элективные дисциплины по фил культуре и спорту	еской 12345 6		328 328 181.5 146.5	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	$\bot \bot \bot \bot$			$\sqcup \sqcup \sqcup \bot$		2K-7
В + 61.8.Д8.10.01 Здоровьесбережение	123456		328 328 181.5 146.5	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.	rs		$\perp \downarrow$			8 Decisionnament	500 T
- 51.8.48.10.02 Aspoliena	123456		328 328 181.5 146.5	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.	rs	+++	44			g Decisionners	96-7
- 61.8.ДВ.10.03 Пёгкая атлетика Блок 2.Практика	123456	24 24	328 328 181.5 146.5 864 864 1 863	54 32 0.25 21.	75 54	28 0.25 25.75	54	32 0.25 21.75	9 334	0.25 25.75 54	32 0.25 21.75	58	28 0.25 29.	75 6 3	16	05 015 75			8 EVEROCTIVEMENT	1
часть, формируемая участниками образовательных о	юшений	24 24	864 864 1 863		3 108	0.25 107.7			9 324	0.25 323.75		6 216	0.25 215	75 6 2	16 0.	25 215.75				The same of the sa
+ 52.8.01(f) Ознакомительная практика + 52.8.02(ff) Технологическая практика	1 1		36 108 108 0.25 107.75 36 324 324 0.25 323.75	 	3 108	0.25 107.75		- 	9 324	0.25 323.75					+++	+		 	14 Общей геологии и геохартирования Виформатики и геохиформационна 28	98-1; 99-3; me-1 98-1; 99-6; me-1; me-2; me-3; me-4; me-5; me-6; me-7; me-8; me-9; me-10; me- 11; me-12; me-13; me-14; me-15
+ 82.8.03(Па) Проектно-технологическая практика	6		36 216 216 0.25 215.75	 		++++						6 216	0.25 215	75	+++	++			28 Миформатики и геомиформационна	98-1; 98-2; 98-3; 98-5; 98-6; 98-6; FB-1; FB-2; FB-3; FB-4; FB-5; FB-6; FB-7; FB-3; FB-3; FB-3; FB-11; FB-12; FB-13; FB-3; FB-3; FB-4; FB-5; FB-6; FB-7;
+ 52.8.04(ft) Hayevo-исспедовіпельская работа			36 216 216 0.25 215.75			+									16	215.75			Миформатики и геомиформационна 26 пастам	(X)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			324 324 21 303													- 11073	9 324	21 303	- 100.000	
+ 83.01 (выполненныя итоговая аттестаци (выполнення и зацита выпусной кактическиминення			36 324 324 21 401														9 104	21 303	Информатики и геомиформационна 28 растим	98-1; 98-2; 98-3; 98-4; 98-5; 98-6; 98-7; 98-8; cms-1; cms-2; cms-3; cms-4; cms-5; cms-6; cms-7; cms-8; ms-2; ms-2; ms-4; ms-4; ms-6; ms-6; ms-7; ms-8; ms-12; ms-12; ms-14; ms-15
квалификационной рабопы)			144 144 56 C ATT A	+					2 2 4	0.36 42.36		2 2 4	14 0.00	36	\perp					ng ng ron-kay son-kay son-kay son-kay son-kay
+ 0ТД.01 Аналитика больших объемов данных	6	2 2	164 164 56.5 87.5 8 36 72 72 28.25 43.75 4						. /2 14 14	Was (43.73		2 72 14	14 0.25 43.	15					28 Информатики и геомиформационна	x 98-1
— + ФТД.02 Адритивные технологии и 30-печать	4	2 2	36 72 72 28.25 43.75 4			1 1 1 1			2 72 14 14	0.25 43.75									28 Информатики и геомиформационна	(H-13

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b090302_20_0	GISa20.pl	х', код на	аправлен	ия 09.03	.02, проф	иль: ГИС, год	начала г	одготов	ки 2020									
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е	•	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Com 4	Всего	Сем. 5	Com 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. Z	bcero	CEM. 3	CEM. 4	bcero	CEM. 3	CEM. U	bcero	CEM. 7	CEM. 6
	Итого (с факультативами)				193	960	244	60	28	32	62	28	34	62	28	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	32.2%	160	240	207	57	28	29	51	28	23	54	28	26	45	24	21
Б1.О	Обязательная часть					240	114	49	28	21	31	17	14	18	11	7	16	10	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	93	8		8	20	11	9	36	17	19	29	14	15
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	240	24	3		3	9		9	6		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	24	3		3	9		9	6		6	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	240	4				2		2	2	İ	2			
		ОП, фак	 ультатив	ы (в пері	иод ТО)	•	52	-	50.3	55.2	-	51.3	48.4	-	50.3	51.8	-	56.9	53.3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод экз.	сессий)	53.6	-	57	54	-	51	54	-	57	54	1	47.7	54
	Vourous posessos serves TO (over use/ues)	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к		24.7	-	24.7	27.5	-	27.6	20.2	-	25.8	25.3	-	23.4	22.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины г	10 физ.к.		1.5	-	2	1.8	-	2	1.8	-	2	1.8	-		
		Блок Б1					3213.4	-	442.65	467	-	490.65	346.65	-	461.75	431.65	-	299.15	273.9
			ісле по эл	пект. дис	ц. по ф.н		181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					1	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-	0.25	
		Блок БЗ					21	-			-		20.25	-		20.25	-		21
		Блок ФТ	<u>д</u> э всем бл	IOKOM			56.5 3291.9	-	442.65	467.25	-	490.65	28.25	-	461.75	28.25 460.15	-	299.4	294.9
		ЭКЗАМ		IONAM			3291.9	8	4	4	7	5	2	8	5	3	9	4	5
		ЗАЧЕТ						10	4	6	10	3	7	11	4	7	4	2	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации		С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО))			2	1	1	2	1	1			,	2	2	
		КУРСОІ	вая рабо	OTA (KP)										2	1	1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				44.33%												
		в интер	активной	і форме			5%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	%)				47.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																		