Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.07.2024 09:24:13 Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № \$Д от Д.Е.О.Е.ИОУУ

21.05.01

Геодезии и дистанционного зондирования

Факультет:

Кафедра:

Землеустроительный

Квалификация: инженер-геодезист	
0	
Форма обучения: Очная Срок получения образования: 5 л.	
Срок получения образования. 5 л.	
Виды профессиональной деятельности	
производственно-технологическая	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шумакова О.В.

16 06

202

Специальность - 21.05.01 Прикладная геодезия Специализация - Инженерная геодезия

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2024-2025

№ 674 от 07.06.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Комарова С.Ю./

/ Надеева И.Т./

Началдьник УМУ

Декан

/ Долматова О.Н./

И.о. заведующего кафедрой

/ Гарагуль А.С./

<u>Календа</u>	рный ч	<u>учебный</u>	Γ	рафик	(

Mec		Сент	ябы	,		Qı	ктяб	рь			Нояб	рь			Дека	брь		Τ,	Янва	рь		Фе	еврал	ъ		M	арт			Апі	рель			Ma	 ій			Июнь	,			Июл	Ib			Авгу	 /CT	┪
Числа	7	- 14		- 28	29 - 5		- 19	- 26	27 - 2	6 -	- 16	·	24 - 30	- 7	8 - 14	- 21	2	5 - 11	- 18	19 - 25	26 - 1	8 -	. 15	16 - 22	2 - 8	. 15	. 22	23 - 29	30 - 5	. 12		1 7	4 - 10	- 17	24	- 1	'	41 5	- 28	1 0	6 - 12	- 19	- 26	27 -2	6 -	- 16		24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25 20	5 27	7 28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51 !	52
I										*							-	* * * * * * * * * *	1	Э	Э	Э	К	К —		*						*	*			Э	Э -	3 3 3 3 * 3	, А	у	У	у	у	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * * * * *	1	Э	Э	к	К	*		*						*	*				-	*	Э	Э	у	у	К	К	К	К	К	К
III										*							-:	* * * * * * * * *	1	Э	Э	Э	К	К —		*						*	*					*	Э	у	У	у	у	К	К	К	К	К
IV										*							-:	* * * * * * * * * *		Э	Э	к	К	*		*						Э Э Э *	Э	K K	п	п	П	П П П *	1 П	п	П	п	п	К	К	К	К	К
V										*							-	* * * * * * * *	1	Э	Э	к		*		*				Э	Э Пд	Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд Пд К К К	Д		Д Д Д Д *	цД	Д	К	К	К	К	К	К	К	к

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		14
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	18 4/6	13 1/6	31 5/6	18 4/6	16 1/6	34 5/6	18 4/6	15 1/6	33 5/6	17 4/6	9 4/6	27 2/6	17 4/6	7 4/6	25 2/6	153 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	3	5	3	2	5	3	1 4/6	4 4/6	3	2	5	24 4/6
У	Учебная практика		6	6		2	2		4	4							12
П	Производственная практика											10	10				10
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	6	8	2	5	7	2	5 5/6	7 5/6	1	8 3/6	9 3/6	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Прод	олжительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	
Ито	-o	25	27	52	24	28	52	25	27	52	24	28	52	23	29	52	260

План Учебный план специалитета 'Ucheb_plan_21.05.01.2020.plx', код специальности 21.05.01, год начала подготовки 2020

	ian y dendu intan dietarani arte delice pian z 1.00.0 1.2020. pix, kod dietarani noci v 21.00.0 1, fod marani nodi ofoski 2020																															
		Формы пром. агт.	2.6.		Итого акад часов	-	Сенестр 1	Kypc 1	Сенестр 2		Cer	нестр 3	Kypc 2	0	вистр 4		Covectp 5		Kypc 3	еместр б		Семестр 7		Rypc 4 Cawacrp		Ce	Курс 5 еместр 9		Семестр А	-	Звирепленнях кафедра	
Считать в Индекс	Наименования	Doss Sever Sever C KII	KP Decrep Oper N	всов в Экспер По	Korr. _{CP} Kor	T Wester a.e. Whore	Dex Deb	Do CP Korr s.e. Was	oro Jes Jab Do	O Korr	s.e. Proro Sex	либ По	CP Koerr s.e.	Итого Лек	Red Re CP	Kort 3.6.	Vitoro Rex Reb	no co K	ser x.e. Proro Des	лаб По С	P Koer a.e. Mrs	oro Jiek Jud	no op Koe	T s.e. Vinoro Des Dad	Do CP Korr 3.6.	Hroro Jins	Ref Do CP Koer a	ue. Wroro	Лек Леб По	CP Korr	Кар Намонсками 7 Виксофии, кстрри, уколиченский 7 Виксофии, кстрри, уколиченский 5 Мистофии, кстрри, уколиченский 5 Мистофии, кстрри, уколиченский 18 Мистофии, кстрри, уколиченский 18 Мистофии, кстрри, уколиченский 9 Мистофии (Списаний) 10 Мистофии (Списаний) 11 Мистофии (Списаний) 12 Мистофии (Списаний) 13 Мистофии (Списаний) 14 Мистофии (Списаний) 15 Мистофии (Списаний) 16 Мистофии (Списаний) 17 Мистофии (Списаний) 18 М	Konnetenani
Table 1		Mile CC.	1408	3.6. THOS INSI	ey pao. pon	k 480a		· pons		ponk			pona			pana		. р	25.		pons		- pos	•	· ports		- pons			pors		
Блок 1 Дисциплины Базовая часть	(модули)		25Z 25Z 176 176	6336 633	0 3634 4650 111 6 2396 3076 864	6 685 29.5 1116 445 19.5 702	72 92	84 382 72 11.5 41	38 94 154 116 14 44 96 32	170 72	31.5 1188 144 19.5 702 82	246 92 158 38	598 108 25.5 352 72 25.5	972 104	110 132 482 110 78 482	144 30	504 76 132	224	08 24 922 108 2 18 648 88	98 150 45	58 108 30 10 28 72 12 4	80 152 156 32 60 40	78 182 72	15 540 106 92 1 15 540 106 92	76 194 72 30 76 194 72 30	1080 130	196 34 576 144 1 196 34 576 144 1	15 540	70 56 62 54 56 28	280 72 186 72		
+ 51.5.01	История	1	5 5	35 190 180	54 90 36	<u>16</u> 5 180	35	36 90 36																						-	7 Философии, истории, экономической	064
+ 51.5.02	Очетософия	4	4 4	35 144 19	34 34 36	12							4	144 15	36 54	36															7 Философии, истории, экономической	064
+ 51.5.03	Иностранный язык	3 12	30 10	35 350 360	0 162 162 36	36 3 106	54	54 3 10	36 54	54	4 144	54	54 36																	-	6 Иностранных языков	04-4; ONE-2
+ 51.5.04	Мекронономика Менеримент и наростинг	7	4 4	35 144 10	60 48 36	12	-			+		_		_				\rightarrow			4 14	44 20	40 48 36					4 144	10 30	- N	7 Философии, истории, экономической 18	06-2 ORG
+ 51,5,06	Высшая математика	23 1	11 11	35 396 398	154 170 72	30 3 106	35	36 54 4 34	14 14 25	65 35	4 144 24	34	50 36	_														7			9 Manesane-scook st	061
+ 51.5.06 + 51.5.07	Информатика	1	3 3	35 108 108	1 36 72	22 3 106	35 30	8 72																						-	9 Математическое и	one-1
+ 61.5.08	Теория вероятностей и натематическая	4	5 5	35 180 180	56 88 36								5	150 15	35 55	36														\Box	В Геодезии и дистанционного вономования	06-1
+ \$1.5.09	Стапистика Математическое моделирования						+					+																		\vdash	" Геодерия и дестанционного	DE-1; OTIE-1
+ 61.6.09	геогространственных данных	7 6	8 8	35 255 288	1 104 148 36	10		100 36 4 14											4 144 18	30 9	8 4 1	44 18	38 52 36							-		
+ 51.5.10	Геодехия Высшая геодехия и основы косоденатно-	124 3	1 17 17	36 612 613	218 286 108	1 40 5 180	35 25	200 36 4 14	14 25 42	35 35	3 105 15	40	50 5	150 15	25 95	36		\rightarrow												+	5 Геодезии и дистанционого Геодезии и пистанционого	006-1; 06-1; 06-5
		5 4			98 118 36								3	108 14	28 66	4	144 18 38	52	15											1 '	S пондирования	
+ 51.5.12	вреженных систем Теория фигур планет и гравиметрия	A	3 3	35 105 100	45 60	20																					40 54 35	3 105	15 30	60	 Георезии и дистанционного 	06-3; N6-1 06-2: N6-4: N6-8
	Космическая геодизия и геодинамика		5 5				-																		5	180 20	40 54 35				- Indiana de la company	DE-2; TIK-4; TIK-8 DTIG-6; TIK-1; TIK-3; TIK-5
+ 51.5.14	Ступниковые системы и технологии позиционирования	6 5	7 7	36 252 252	1 100 116 36	40										3	106 20 30	58	4 144 20	30 5	36										в подкрам и дастанционного конферования	
+ 61.5.15	Автоматизированные методы инженерно- геоделических работ	9 8 9	8 7 7	36 252 253	114 102 36	25																		2 72 15 30	24 5	180 20	46 78 36			\neg	в Георевии и дистанционного	onic4; nic2; nic2
+ 51.5.16	Дистанционное зондирование и фотограниетрия		6 35 16				-			-	5 180 20		122 4	144 16					4 144 16		is 36	-	-					-		\vdash		ONK-1; NK-1; NK-4; NK-8
* 01.01.0	фотограноветрия						$\sqcup \sqcup$	\rightarrow	+							- 1	20 30	-	1 144 16	"	- 12	+	-			\vdash		\perp	-	+	L-L	ONE LONG &
+ 51.5.16.01 + 51.5.16.02	гопографическое дешефрерование	1.11	6 7 7	30 144 14	44 100	25	++		+++	+		-	4	144 15	AS 300		100 30	-	4 144 16	14	35 36	+++	-H		+++-	++	++++	+	+	+	Беодезии и дистанционного Беодезии и дистанционного	016-1; 116-4 016-1: 116-1: 116-4
	иотограннитрия Апрокоочическия съемки	3	5 5	35 180 180	58 122		\vdash		111	+	5 180 20	35	122	-		11	- - -	-	7 16			+	-t					1	+		 Беодезия и дистанционного 	one-1; ne-1; ne-4; ne-a
+ 51.5.17	Трикладная георезия	89 6 7 79	6 35 16	36 576 578	5 226 278 72	24													3 108 16	34 5	35 4 34	44 22 40	82	3 106 22 32	18 36 6	216 20	40 120 35				 Георизии и дистанционного 	one 2; ne 1; ne 2; ne 6; ne 7
+ 51.5.15	Общия картография	89 6 7 79 9 5	4 4	35 144 10	60 84	20						\blacksquare		\blacksquare				\blacksquare	4 144 16 3 108 16	\blacksquare	35 4 14				4	144 20	40 129 35 40 54	\blacksquare		$-\Box$	Беорезия и дистанционного Беорезия и дистанционного Визосии, природопользования и	DRC 1; RC 3; RC 4 DC 2; DC 10; DRC 4
+ 51.5.19	Безотасность жизнедентельности	5	4 4	35 144 19	52 56 36	20	\mapsto	-	+++	+	-	\rightarrow	-	-	-	4	144 15 34	56	16	\rightarrow	+	+ + +	-		+++		++++	\rightarrow	+	\vdash	4 Окологии, природопользования и	06-2; 06-10; 016-4 06-1-06-1
+ 51.5.20	Теория математической обработки геодезических измерений	4 3	7 7	35 252 252	1 55 125 36	20			\perp		3 108 18	25	64 4	144 18	25 64	36										1 1 1				ı I '	в Георезии и дистанционного конферования	
+ 51.5.21	Уновнерно-пеодазическия изыклания	9	4 4	35 144 10	50 94	26																			4	144 20	30 94				 Георезии и дистанционного 	0K-0; OTK-1; TK-2
+ 61.5.22	Прикладная фотограмметрия и лазерная с при строительстве и эксплуатации зданий	Dumena List A	4 4	35 144 10	44 64 36	28	1 I T		\perp \perp \perp \perp	\Box		- 1 7		17		1 1 7		- I T		-1 \top		\perp				1 17	-1 1 1 1	4 144	18 25	64 36	в Геодевии и дистанционного	08-2; 18-4
		4				0.5 18	$\sqcup \sqcup$	4 12 0.5 1	\bot	$\perp \perp \perp$		\perp		$ \square$		$\sqcup \sqcup$	-				\perp	+	-			\vdash	+	\perp	\perp	للب	оснанования	DF 3- OF 0
+ 51,5.23 + 51,5.24	Физическая культура и спорт Основы научных исследований	4	2 2	36 72 72	24 45	0.5 18	2	4 12 0.5 1	5 2 4	12	0.5 16 2	- 4	12 0.5	15 2	4 12			\rightarrow						3 106 20						+	12 Физической культуры и спорти В Георезии и дистанционного	06-2; OR6-5; OR6-6; OR6-7
+ 61,5,25	основы научных исследования Геодехические работы при ведении кадаст						+					+	-	_										4 144 20 30	50 30					一一	в Геодезии и дистанционного в Геодезии и дистанционного	DE-3; DE-3
		тра 8			50 58 36																			4 144 20 30	58 36					لللل	и вондирования	
+ 51.5.26 + 51.5.27	Правовидения Экономика и организация толографо-	6	3 3	35 105 100	50 58				+			_			-	\vdash	-		3 108 18	32 5	25	+				\vdash		\rightarrow		+	 Философии, истории, экономической водизак и дистанционного 	ones ones
		9	6 6	35 216 216	64 116 36																				6	216 30	34 116 36			ш	воничения понумения	
+ 51.5.26	Основы военной подготовки		3 3	35 105 106	1 72 35																			3 106 25	46 36					-	4 Эколопии, природопользования и	06-10
Вариативная часть	Ведение в специальность		76 76	3064 306	4 1238 1574 250	240 10 414	30 60	74 214 36 10 41 20 76	14 50 58 84	186 36	12 486 62	88 54	246 36	54	54	16	630 70 82	86 356 3	6 6 274 20	88 1	30 36 18 6	48 92 116	20 348 72					4 144	16 34	94		06-2-16-1
+ 51.8.02	Геоморфология с окновами геология	1	4 4	35 144 19	50 58 36	18 4 144	20 30	50 36				+	-	_																一一	3 Агрохичии и почвоведения	one-6; ne-7
+ 51.8.03	Геонорфология с основами геологии Физика	23	30 10	35 350 360	128 160 72	44		4 14	14 18 26	64 35	6 216 40	44	96 36																	-	9 Математических и	D6-1; D6-8
+ 51.5.04	Геодехическое инструментовидение	3	6 6	35 216 216	66 150	22		58 35 4 34			6 216 22	44	150																		5 Геодезия и дестанционного	00%3-064
+ 51.8.05	Прикладная информатика в геодезии	5	5 5	35 190 180	52 128	20										5	180 20	32 128												+	в геодезии и дистанционого В Геодезии и дистанционого	one 1; ne-4
	Метрология, стандартизация и сертифика.	spon 5	5 5	35 190 180	52 128	15										5	180 20 32	125												1 '	в Геодезии и дистанционного кондирования	and a
+ 61.8.07	Астрономия	6	6 6	35 216 218	50 130 36	20													6 216 20	30 1	30 36										5 Геодезия и дистанционного	06-7; NK-8 01K-6: TIG-8
+ 51.5.05		7	5 5	35 190 180	56 88 36	25	-														5 11	90 26 B	20 88 36							+	4 Эколопея, преродопользования и	onica; nica
4 04.4.09		7	4 4	35 144 10	56 55	20															4 34	44 22 34	55							1 '	в Геодезии и дистанционного вондирования	100-4
+ 51.5.10	Геомформационные системы и технология	er A	4 4	35 144 19	50 94																							4 144	16 34	94	 Беодевии и дестанционного 	TK-3; TK-4
+ 51.5.11	Элективные курсы по физической кульпури спорту	123456		325 325	1 325	54		54 5	4 54		54	54		54	54		54	54	58	58										1 '	12 Физической купьтуры и спорти	06-9
+ 61.8,48.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1 Русский язык и культура речи	2	3 3	105 10	8 46 62	6		3 10	35 16 30	62																		\top		\vdash		0K-6; 0flK-2
+ 61.8,Д8.01.01	Русский язык и кутьтура речи	2	3 3	35 105 100	46 62	9		3 10	05 16 30	62																						DK-4; ORK-2
- 61.8.48.01.02	йностранный жых 2 (профессиональный)	2	3 3	35 105 100	46 62	2	\mapsto	3 10	08 16 30	62	-	\rightarrow	-	-	-	-1.1			16	\rightarrow	+	+ + +	-		+++			\rightarrow	+	\vdash	6 Иностранных камков	014; 01142 0114-1: 114-4
+ 61.8.AB.02	Десциплены по выбору Б1.В.ДВ.2	5	6 6	216 21	5 80 100 36		\vdash			+		_		_						-						-		+		\vdash	д Геодезии и дестанционного	DDG-1: DG-4
	Основы 3D наделирования в системе Autol	SUAU S			80 100 36		$\sqcup\sqcup$			\perp		\perp		\perp			216 30 50			$\perp \downarrow \downarrow$	\perp	$\perp \perp \downarrow$				$\sqcup \sqcup$	\bot	\rightarrow	\perp	ᅟᅳ	- пондирования	
- 61.8.д8.02.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	5			80 100 36				\perp							6	216 30 50	100	15							1 1 1				ı I '	Б Георезии и дистанционного кондирования	DIR-1; 18-4
+ 61.8.AB.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З	7	5 5	180 18	60 84 36	10															5 10											ONK-6; NK-6
+ 61.8,68.03.01	Технология строительства Физика Земли и атмосферы	7	5 5	36 180 180	60 54 36	20	μП		+	+		\bot		\perp	-	$\sqcup \sqcup \Box$	-	\bot \bot \top		\bot \bot \top	5 11	50 20 40	84 36			$\sqcup \sqcup$	-	\perp T	$\bot\bot\bot$	ᅮ	Беодизии и дистанционного Беодизии и дистанционного	DNG-6; TIG-6 DNG-6: TIG-6
		7	5 5	35 180 180	60 54 36	20	++		+++	+		-	-	-	-	++	-	-		++	5 11 4 14	90 20 40 44 33 36	54 36		+++-	++	++++	+	+	+	5 Георгам и дистанционного	NK-7
+ 01.0,0,04	Дисциплины по выбору Б1.9.ДВ.4 Геодежической монетории: состояния жин	TO Y	4 4				++			++		\rightarrow	-	-	-	++	-	+								++		+	+	\vdash	. Геодизи и дистиналенного	DK-7
+ 61.8.08.04.01	Геодевический мониторинг состояния земе сооружений	7			56 88	12	$\sqcup\sqcup$			\perp		\perp		\perp		$\perp \perp$	-			$\perp \downarrow \downarrow$	4 14	99 22 34	55			$\sqcup \sqcup$	\bot	\rightarrow	\perp	ᅟᅳ	в Геодезии и дистанционного зондирования	
- 61.8.ДB.04.02		nii 7	4 4	35 144 14	56 88	12			\perp												4 34	44 22 34	55			1 1 1				ı I '	13 Технического сервиса, механики и	neco .
	техногенного риска					131.1	$\sqcup \sqcup$			1_	-	\rightarrow	-	-	-		-	\rightarrow	+	\rightarrow	+	+ + +	-		+++		++++	\rightarrow	+	\vdash	н-н-ктропериясы	ORK-6: RK-3
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Инженерная графика	12	6 6	36 216 219	76 136	10 3 105	30	76 3 10	99 16 32 91 16 32	60		+	+	-	-++	+++	-	+	+	++	+++	+++	-			++	++++	+	+	\vdash	5 Construe o narrancement	DRE-6; DR-3
- 51.8.48.05.02	еноконерная градика Инженерная и компьютерная графика	12	6 6	35 216 216	78 138	20 3 106	30	78 3 10	38 16 32	60		+		-			-	+		\rightarrow		+	-t					1	+	\vdash	В Георезии и дестанционного	ORG-6; RG-3
блок 2.Практики, в т	ом числе научно-исследовательска	ан работа (НИР)	39 39	1404 140	4 1404			9 33	24	324			3	108	108				6 216	2:	16			15 540	540			6 216		216		
Базовая часть			39 39	1404 140	4 1404			9 33	24	324			3	108	108			\blacksquare	6 216	2	16			15 540	540			6 216		216	Теорезии и дистанционного Теорезии и дистанционного	NEST ONEST ONEST ORNEST ORNEST ONEST ONEST
1 1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в то честе первичных умений и навыков в науч	TOM I							1 1 1	1 1 1				- [1 1 1 1	1 1 1				ı I '	1 1	uma, uma, uma, udikal) URM-I) IRM-I) IRM-I) IRM-I
+ 62.5.01(9)	чесле первочных умений и навыков в науч исследовательской деятельности.(1 курс	246	35 15	35 645 640	646			9 33	14	324			3	106	105				6 216	2	16					1 1 1				ı I '	в Георезии и дистанционного вонамования	
	исследовательской деятельности. (1 курс Геодевия; 2 курс Топографическое децифокрования: 3 курс Спутниковыя	1111							\perp						1 1					1 1						1 1 1				ı I '	н.нффования	
\vdash	дешэфрировання; 3 курс Слупняковые окстины, Фотограмметрия)	\rightarrow	\square	-	+		$\sqcup \sqcup$		\bot	+		\perp		$ \square$		$\sqcup \sqcup$	-				\perp	+	-			\vdash	-	\perp	$\perp \perp \perp$	+		DE-7; ORIC-1; ORIC-3; ORIC-4; RIC-1; RIC-2; RIC-3; RIC-4; RIC-6; RIC-6; RIC-7
+ 62.6.02(11)	Технологическая практика	8	15 15	35 540 540	540																1			15 540	540				1	1 1 1	в Геодезии и дистанционного кондирования	
+ 62.5.03(T ₍₄₎)	Преддитломная практика	A	6 6	36 216 216	216																							6 216		216	в Геодевии и дистанционного кондирования	06-1; 08-3; 08-6; 08-6; 08-1; 088-1; 088-4; 088-5; 088-6; 088-7; 88-1; 88-2; 88-3; 88-4; 88-5; 88-6; 88-7
	ная итоговая аттестация								-								-				+	+							-	324	and the same of th	
Базовая часть																												9 324		324		
	Защита ВКР, включая подготовку к процед защиты и процедуру защиты	gype		36 324 32																								9 124		124	Б Геодезии и дистанционного вондирования	06-1; 06-2; 06-3; 06-4; 06-5; 06-6; 06-7; 06-8; 06-9; 06-10; 006-11; 006-2; 006-3; 006-4; 006-5; 006-6; 006-7; 06-1; 06-2; 06-3; 06-4; 06-5; 06-6; 06-
	звщеты и процедуру звщеты						$\sqcup \sqcup$							\perp	-	ш	-				\perp		\perp			ш		- 227		اللت	- вонрирования	7; 116-8
ФТД.Факультативы			3 3	108 100	3 72 36								1	36 10	26	2	72 10	26 36														
Вариативная часть + отд.п.сс	Соновы межентитурной комминикация	141	3 3	35 36 36	36								1 1	36 10	25 25	2	/2 10	20 30		_								-			6 Месстоичных камов	DK-6; DRK-2
+ 01A 8.02	Основы межкультурной коммуникации Управление проектами	5	2 2	35 72 72	36 36		\Box					\dashv		\pm		2	72 10	26 36		\pm		+				\vdash		11		\vdash	16 Окономики, бухгалтерского учета и	065