МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

Директор ИРТС

УTВ	ЕРЖД А	ΙЮ
-----	---------------	----

/Васильев А.Г./

План одобре Университе	ен Ученым советом та	УЧЕЕ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол Л	№ 8 om 25.03.2020			""	20 <u> </u>
		по пр	ограмме бакалавриата		
	09.03.02]			
		Направление 09.03.00	2 Информационные системы и	технологии	
Профиль:	Геоинформационные си	стемы			
Кафедра:	кафедра геоинформаци	Энных систем			
Институт:	Институт радиотехнич	еских и телекоммуникационных систем			
Квалификаци	я: бакалавр		Год начала подготовки (по	учебному плану, 2020	
Форма обуче	ния: Очная форма		Образовательный стано	ðapm (ΦΓΟC) № 926 oτ 19.09	9.2017
Срок получен	ния образования: 4г				
+	Типы задач профессион	нальной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологи	ческий			
			Проректор по учебной ра	ōоте	/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/ Савка О.Г./

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтя	брь		(Окт	ябрь			Н	оябр	ж			Дека	брь			Янв	арь		9	Февр	аль			N	Гарт				Апр	ель			M	(ай		П		Июн	Ь	Τ	И	юль		Г	Α	вгус	т	
Пн	Г	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 2	1 2	8 5	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 2	2 2	9 (5 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 2	3 3	0 7	7 14	21	28	4	11	18	25	П
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 2	4 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	
Πr	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 2	5 2	9	9 16	23	30	6	13	20	27	
C6	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 2	6 3	1	0 17	24	31	7	14	21	28	
Bc	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 2	7 4	1	1 18	25	1	8	15	22	29	
Пн			Г	Г			Г	Г		Г	Г	Г	Г		Г			Э	*				Э	К				*	\exists	\neg			\neg	\neg	\neg	\exists	*	\exists	\neg	\neg	э		Т	-		Т	Т	Г	П		П	К
Вт	П	1								Г	1						Э	Э	*				К	П		*		\Box								ſ	\neg			Э.	Э			ŀ	(П	К
Ср		1								*	1						Э	Э	*	_	_	_	К			П		\Box						1		ı	╗		- 1	э	э	٦.	. _	Ţ	₹.,	١.,	١,,					П
Чт		1															Э	Э	*	Э	Э	Э	K																	Э	Э	Э З	9 3	1	·	1	K	K	K	K	K	
Πr		1															Э	*	*				К																	Э.	Э			ŀ	($ \ $	
C6		1								Г	1						Э	*	Э				К					\Box						1	*	ı	╗		- 1	э	*			ŀ	($ \ $	

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль		Π	Ma	рт			Апр	ель			N	ай		Т		Июн	ΗЬ	Т	-	Июл	Ь	Т		Авг	уст	
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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27 4	4 1	1	18 2	25	1	8 1	15 2	2 29
Вт	1	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 2	8 5	5 1	2	19 2	26	2	9 1	16 2	3 30
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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9 (5 1	3 2	20 2	27	3 1	10 1	17 2	4 31
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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	00 7	7 1	4	21 2	28	4 1	11 1	18 2	5
Πr	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	3 1	5	22 2	29	5 1	12 1	19 2	6
C6	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	9 1	6	23 3	30	6 1	13 2	20 2	7
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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 1	0 1	7	24 3	31	7 1	14 2	21 2	8
The BY Cp Yr Tr C6	9	y	9	9	,	9	9	9	9	*		y	9	9	9		, nnnn	n n n n * *	* * * *	Э	Э	∍	э к к к	K	9	*		*	9	9	9	9	9	9	9	*	*	9		9 9 9	Э	* 9 9 9	∋ :	ð	0 0	C I	КІ	К	К	КІ	К	KKK

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	энтя	брь			O	стяб	рь			Host	брь		,	Декаб	рь	Τ		Янв	арь		Τ	Φ	евра	ль	П		Ma	рт		-	Апр	ель			М	ай		Τ	И	юнь		Π	V	1юль		П	- 1	Aary	ст
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 20	5 2	9	9 16	5 2	3 3	0 6	1	13 2	20 2	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9 5	17	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	1	0 17	7 2	4 3	1 7	1	14 2	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 :	16 2	3 3	0 6	13	3 20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	3 4	1	1 18	3 2	5 1	1 8	1	15 2	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9 5	1	2 19	9 2	6 2	2 9) 1	16 2	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	5 1	. 8	15	5 22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 3	6	1	3 20) 2	7 3	3 1	0 1	17 2	4	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	6 2	9	16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3:	1 7	1	4 2	1 2	8 4	4 1	1 1	18 2	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 3	10	17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	5 1	8	1	5 2	2 2	9 5	5 13	2 1	19 2	36	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	11	18	3 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн	П	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	" э	*	1	ŧ	Т	3) K		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•		*	Т	П	Э	П		П	П	П	П	К
Вт	1									•							"јэ	*	Ξ	•		3) K		Г	"	ı	•								- "	*		Г	n	Э	7		Э			П				К
Ср	1									•						Γ	" э	*	3	2 ₃	. _	ĮΞ) K	C	Γ	•		*								•	•		Г	٦,	Э		L	3	. ·	v		к	1/		, K
Чт	Г	1								•						1	9 3	*	3	5 -	13	ľ	(•	4	*	ı	•								•	•		3	7	Э	77	13	К	_	_	^	^	^	^	K
Πr	Γ.	1								*						3	9 3	*	Ξ	•		H	(•	Г	"	ı	•								- "	•		11	•	э э	7		К			П				
C6	_	L	L							•						-	9	*	3)		ŀ	(•		•		•									•	\perp	3		Э		L	К				Ш	Ш		\perp

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	--

Учебы	ный	пл	ан (бака	лав	вриа	ата	'09	.03.	02_	FC_	ИΡ	TC	202	20.p	obe',	код	цна	пра	вле	низ	a 09	.03	.02	, пр	юфи	(ЛЬ:	: ГС	, го	д на	чал	аг	юдг	ото	ВКИ	202	0															
Пн	П	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 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт	1	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 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср	1	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 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт	1	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 1	6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Πr	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 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	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 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Bc	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 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн	П	Г	Т	П	Т	Г			П										*	*			Э	К							П		П	3	П	٦д	ΙдП	дЭ	Т		Γ	П	П	Γ	П	П			П	П	П	П
Вт	1					l				Г	1						П		*	*			Э	К	1	Г	1	П			ı	┨		э	Ī	٦д	ΙДП	дП	A.		Г	П		Г		П			П		П	
Ср	1					l				Г	1						П	Ļ	*	Э	_	Ļ	Э	К	1	Г	1	П			ı	╗	_ [Э,	_ [*	ΙДΠ	дΠ/	٦,	Ļ	*	I I	ا۔ا	Г								
Чт	1					l				Г	1						П	Э	*	Э	Э	9	Э	К	1	Г	1	П			ı	╗	∍⊦	Э	IД	٦д	* п	дΠ/	ν'	ľ	Γ	'		Γ	K	K	ĸ	ĸ	K	К	K	K
Πr	Г	1								Г	1						Э		*	Э			К			*	1	*			ı	э	Ī	٦д	Ī	٦д	ΙДΞ) [1		Г			К					П		П	
C6	Г	1								*	1						Э		*	Э			К	П		Г	1	П				э		٦д		$\overline{}$	ΙдΞ	_	1		Г			К					П	.	П	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3			Курс 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Midia
"	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	2 3/6	7 1/6	36
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	36 5/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 1/6
Итог	то	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	208 5/6

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ГС_ИРТС_2020.plx', код направления 09.03.02, профиль : Геоинформационные системы, год начала подготовки 2020

-		а контроля	3.6		Итого акад часов	Ce	еместр 1		Курс	1	Семестр 2				Семестр 3		Курс	c 2	Сенестр 4				Семестр 5	Кур	pc 3	Семест	тр 6		Cen	естр 7			Kypc 4	Сен	естр 8	
Наименование	Экза мен Зачет З	ачет с кп	кр Экст	ер По	o Koht. CP Koht 3.6	е. Итого Лек Лаб	ю Пр	СР К	рПА Конт	з.е. Итого	Лек Лаб Пр	СР КрПА Конт	a.e. Vitoro	Лек Лаі	6 Np CP	CP np. Kp	FIA KOHT	з.е. Итого Лек	лаб Пр СР СР подг	тр. крпа	Конт з.е. Ито	го Лек	Пр СР СР пр. КрП	А Конт	з.е. Итого Лек	Пр	CP np. KpriA Kon	HT 3.e.	Итого Лек Пр	Пр пр. с	ΩР КρПΑ	KOHT 3.1	Le. Mtoro	Лек Лаб Паб пр подгот	np CP	СР пр. подгот КрПА Конг
Блок 1.Дисциплины (модули)	nun		20	3/0	20 2024 45 2000 4500 05 20	1000 176 16	0.40	222	40 000	22 4260	200 40 200 4	74 44 45 240 0	C 20 1010	420 22	200 400	10	15 187.85	22 902 96	16 208 366	14	202 25 90				24 864 128	160	396 12.65 167	35 30	1080 192 272	16 3	73 12.75	230.25 1	15 540	64 16 16	112 240	
Обязательная часть			16	9 608	00 3021.15 2699 1589.85 26 84 2477.65 2253 1353.35 26 2 32.25 31 8.75 2 0 131.1 142 86.9 2	3 1008 176 16	5 240	333	13 230	32 1152	200 48 248 3	95 11.15 249.8	5 26 936	128 32	2 176 402	10.			16 176 288						12 432 64									48 16 16		
Физическая культура и спорт	1		2	72	2 32.25 31 8.75 2	72	32	31 0	0.25 8.75																											
Иностранный язык	4 123		10	360	0 131.1 142 86.9 2	72	32	22 0	0.25 17.75	2 72	32	22 0.25 17.75	3 108		32 58	0.	25 17.75	3 108	32 40	2.35	33.65															
История (история России, всеобщая история)	1		3	108	8 34.35 40 33.65 3	108 16	16	40 2	2.35 33.65																									1		
Информатика	1		3	108	8 50.35 24 33.65 3	108 16	32	24 2	2.35 33.65																											
Введение в профессиональную деятельность	1		1	36	5 16.25 11 8.75 1	36 16		11 0	0.25 8.75																											
Duranga	12 12		13	432	2 165.2 182 84.8 6	216 32 16	5 32	91 :	26 424	6 216	32 16 32	91 26 424					+ +			-		+ +		+		1				+	+	-	+		+-	
Физика Математический анализ	123		11	396	6 199.05 96 100.95 4	144 32	32	44 2	1.35 33.65	3 108	32 32	8 2.35 33.65	4 144	32	32 44	2.	35 33.65													-	\neg		$\neg \neg$		1	
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия	12		7	252	6 199.05 96 100.95 4 2 132.7 52 67.3 3	108 32	32	8 2	2.35 33.65	4 144	32 32	44 2.35 33.65																			$\neg \neg$		\Box			
Программирование	2 12	-	- 11	200	6 178.85 148 69.15 4 8 50.35 24 33.65 8 34.35 40 33.65	144 22	22	62 0	25 17.75	4 144	22 22	62 0.25 17.70	2 109	16	32 24	2	35 33.65			_		+				+		+		++	+		+	++-	+-	
Виокретная натенатика	2	-	3	108	8 50.35 24 33.65			02 0	.23 27.73	3 108	16 32	24 2.35 33.65	3 100	10			33 3330			-		+								+	\rightarrow		+	-+-	+-	
Диокретная математика Вилософия Начертательная геометрия, инжемерная и	3		3	108	8 50.35 24 33.65 8 34.35 40 33.65								3 108	16	16 40	2.	35 33.65													-	\neg		\neg		1	
Начертательная геометрия, инженерная и	3		2	109	8 48.25 42 17.75								3 108	16	32 42	0	25 17.75																=		1	
компьютерная графика	2				2 16.25 38 17.75		-		_						JZ 12	0.	25 17.75			-		+		-		-				+	\rightarrow	_	44	-	+-+-	
Правоведение	2						_			2 /2	8 8	38 0.25 17.75	•							+						+		_		+	+	_	+		++	
Теория вероятностей и математическая статистика	a 4				8 50.35 24 33.65													3 108 16	32 24	2.35	33.65									\bot				-		
Экономическая культура	2		2	72	2 32.25 22 17.75 2 16.25 38 17.75					2 72	16 16	22 0.25 17.79	;											4				\perp		-	\rightarrow	_+	\rightarrow	+++	+-	
Безопасность жизнедеятельности	6		2	72	2 16.25 38 17.75		-					42 0.25 17.75		_						-		+		-	2 72 16	-	38 0.25 17.	75		+	\rightarrow	_	44	-	+-+-	
Основы геоинформационных систем Основы трехмерного моделирования	4	-	4 2	108	8 48.25 42 17.75 8 52.35 6 49.65	+++	+	+	+	3 108	au 3£	-a U.ZS 17.75		-+	+	++	+	3 108 16	32 6	4.35	49.65	+	-	+		+	-			++	+	-	4	-+-	++	+++
Основа тремерного моделирования Математическая картография	5	-	- 4	144	4 50.35 60 33.65		\top	+				-		-	1 1	+	+	10	- * -	1		4 32	16 60 2.3	33.65		\vdash			-	+	+	-	-	-	++	1 1 1
Базы данных	5				4 50.35 60 33.65																4 14	4 32	16 60 2.3	33.65												
Информационные технологии цифровых карт	2		3	108	8 48.25 42 17.75		T			3 108	16 32	42 0.25 17.79								T																
Основы геодезии	3	+			0 66.35 80 33.65		+	++	+				5 180	32 16	5 16 en		35 33.65			+	\vdash	++	+	+		+	-	+		++	+	_	+	-	++	+++
Технологии листанционного зондирования Земли и	и	+			98.6 174 51.4		+	+	+		-+	+	5 180					4 144 16	16 16 60	2.35	22.65	+				+		+		++	+	-	+	-	++	+++
фотограмметрия — синформационное картографирование	1 2	\perp				\bot	4	$\perp \perp$	\perp				5 180	16 16	16 114	0.						$\perp \perp$	\bot	\perp						$\perp \perp$	$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$			$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$	+	$\bot\bot\bot$
Геоинформационное картографирование	4	4			0 66.35 80 33.65		_	\sqcup	-		-	\bot			+	$\perp \perp$	\perp	5 180 32	32 80	2.35	25.02	+	\bot			\sqcup				++	\bot			+	44	$\bot\bot\bot$
Геоинформационные средства представления пространственных данных	5				8 50.35 24 33.65																3 10	8 16	32 24 2.35	33.65										1	1 1	
Qешифрирование аэрокосмических онимков	5				4 68.35 26 49.65																4 14	4 32	32 26 4.35	49.65							$\neg \neg$		\Box			
Гесинформационный анализ	6		5	180	0 66.35 80 33.65																				5 180 16	48	80 2.35 33.	65								
Автоматизированная обработка аэрокосмических снимков	7		6	216	6 98.35 84 33.65																							6	216 32 64	16 8	34 2.35	33.65		1		
Трехмерное геоинформационное моделирование				100	8 50.35 24 33.65																							٠,	108 16 32		24 2.35	22.65	$\neg \neg$		1	
	- '		_	_																				4							\rightarrow		\rightarrow	+++	+-	
Пространственные данные в кадастровой деятельности	7		3	108	8 48.25 42 17.75																							3	108 16 32	4"	42 0.25	17.75		1		
биформационное обеспечение геониформационны всфограменирование Веб-програменирование Арриативно-правновее ретупирование в гоониформационных системах	ux s		- 4	144	4 50.35 60 33.65																										$\neg \neg$		4 144	16 16 <u>16</u>	16 60	2 35 33 6
pecypcos Bef-morrossussonessuse	4		- 4		4 48.25 78 17.75		-		_					-				4 144 16	27 70	0.75	17.75	+	-	+		-	-			+	+	_	+		+	
Нормативно-правовое регулирование в		\rightarrow			8 48.25 42 17.75													7 111 10	32 70	0.13	17.75	+						-	108 32 16	++	42 0.25		+	-+-	+-	
геоинформационных системах	/		3	_																								\rightarrow			2 0.25	17.75		-		
Применение геоинформационных технологий в	7		3	108	8 48.25 42 17.75																							3	108 16 32	4	42 0.25	17.75		1		
градостроительстве и территориальном управлени	ии																													₩	_		\perp	-	\bot	
Моделирование транспортных сетей	8				4 48.25 78 17.75		_									_	_			_						-		_		+-	-	4	4 144	16	32 78	0.25 17.7
Организация мониторинга опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций	6		5	180	0 66.35 80 33.65																				5 180 32	32	80 2.35 33.	65						1		
				+			-		_					-						-		+	-	+		-	-			+	+	_	+		+	2.35 33.6
Экспертные системы на основе геоинформационны гехнологий	78				2 100.7 84 67.3																							3	108 16 32		24 2.35		4 144	16	32 60	2.35 33.6
Основы антикоррупционной деятельности	7		1		5 16.25 11 8.75																								36 16		11 0.25		\perp	\longrightarrow		
Часть, формируемая участниками образо	овательных отно	ошений			16 543.5 736 236.5					108	32	76	110		32 78			110	32 78						12 432 64	80	198 7.7 82	.3 8	288 48 64	10	.04 4.7	67.3 3	3 108	16	32 42	0.25 17.7
Создание цифровых моделей рельефа и местности	и 5		3	108	8 48.25 42 17.75																3 10	8 16	32 42 0.25	17.75												
Проектирование и использование баз геоданных	6	6	6	216	6 69.35 98 48.65																				6 216 32	32	98 5.35 48.	65						1		
Программирование в гесинформационных система:				T	4 66.35 44 33.65									_			-			-				+					144 32 32	-	44 2.35		+		+	
		\dashv		_		+	_	\vdash	+		-	$\bot \bot$			+	+	\perp		\Box	-	+	+	-	Щ		1	-	\rightarrow				22.03	4	\vdash	+	+++
Облачные технологии в гесинформационных системах	7		4	144	4 50.35 60 33.65											1 1										1 1		-4	144 16 32	60	.0 2.35	33.65		1		1 1 1
Инфографика в гесинформационных системах	8		3	108	8 48.25 42 17.75																												3 108	16	32 42	0.25 17.7
Окриптовые языки программирования	5				4 50.35 60 33.65		+	+	+		-	-		-+	+	++	+			+	4 14	4 16	32 60 2.31	33.65		+	-			++	+				++-	1 1 1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				8 32.25 58 17.75		+		+		-				+	1 1	-1			+			16 58 0.2							++	+	-	-	-	++	
Геомаркетинг	5		3	108	8 32.25 58 17.75																3 10	8 16	16 58 0.25	17.75		\Box					\pm					
Отраслевые геоинформационные системы	5		3	108	8 32.25 58 17.75		┸	ᅡ				\perp								┸		8 16	16 58 0.25	5 17.75		LT				口力	ユゴ					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6		6	216	6 82.35 100 33.65 6 82.35 100 33.65																				6 216 32					$\perp T$					$\perp T$	
Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2 Геопорталы и геосервисы Мобильные геоинформационные системы	6		6	216	6 82.35 100 33.65		_	\sqcup	\perp		\longrightarrow	$\bot\bot$			+	++	$\perp \perp \perp$					+	+		6 216 32				-	++	44			+	+	$\bot\bot\bot$
Мобильные гесинформационные системы	6	\rightarrow	6		6 82.35 100 33.65	+++	_	-	+		\rightarrow	\perp			+	++	+			_		+	-	+	6 216 32	48	100 2.35 33	65	-	++	\dashv	_	4	\vdash	++	+++
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины) Атлетическая пинастика	234				8 96 232					108			110		32 78			110	32 78							1 1			1 1	1 1				1	1 1	1 1 1
Атлетическая пиннастика	234			328	8 96 232					108			110		32 78			110 110	32 78	T											ш					
Sacxerdon Boneidon Byrdon	234 234			328	8 96 232		4	$\sqcup \Box$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \perp$	108	32	76	110		32 78		\perp	110	32 78			$\perp \perp$	\bot	ш		LТ	\bot			+	$+$ \Box			-	44	+
Boneirican	234	\rightarrow	_		8 96 232	+++	_	-	+	108	32	76	110		32 78	++	+	110 110 110 110 110 110 110 8 288	32 78 32 78	_		+	-	+		+	-	+	-	++	\dashv	_	4	\vdash	++	+++
Футбол Рукопашный бой	234 234	+	+	328	8 96 232 8 96 232		+	++	+	108 108	32		110 110		32 78	++	+	110	32 78 32 78	+	\vdash	++	+	+		+	-	+		++	+	_	+	-	++	+++
Рукопашный бой Бокс	234	+	+		8 96 232 8 96 232		+	+	+	108			110		32 78	+	+	110	32 78 32 78	+		+		+		+		+	-+-	++	+	-	+		++	
Бориба	234				8 96 232		+		+	108	32	76	110		32 78	1 1	-1	110	32 78	+		+								++	+	-	_	-	++	
Общая физическая подготовка	234 234			328	8 96 232					108	32		110		32 78			110	32 78							\Box					\pm					
Блок 2.Практика Обязательная часть			25	104	44 83.33 871.92 88.75								4 144		90.25	5 45 3	6 17.75	8 288	234.25 11 234.25 11	7 36	17.75 5 18	0	158.25 79 4 158.25 79 4	17.75	6 216	1	94.92 97 3.33 17.	75				6	6 216		194.7	25 97 4 17.7
					8 79.33 677.67 71								4 144		JU.E.	, ,,	0 27.73	0 200	234.25 11	7 36	17.75 5 18	0		17.75	6 216	1	94.92 97 3.33 17.	75								
Ознаконительная практика		34		_	2 72 324.5 35.5	+	+	\vdash	+		-	-	4 144		90.25	45 3	6 17.75	8 288	234.25 11	Z 36	17.75	++		+		+	-	+	-	++	+	-+	\blacksquare	-	++	++-
Технологическая (проектно-технологическая) практика		56			6 7.33 353.17 35.5			L I								<u> </u>					5 18	0	158.25 <u>79</u> 4	17.75	6 216	<u>L</u> !	194.92 <u>97</u> 3.33 17.	75								<u></u>
	овательных отно	ошений	6	216	6 4 194.25 17.75 6 4 194.25 17.75																												6 216		194.7	25 97 4 17.7
Преддипломная практика	ΙШΙ	8	6	216	6 4 194.25 17.75			ш	\perp						\perp									\perp		ш				$\perp \perp $	┷┚		6 216		194.2	15 <u>97</u> 4 17.7
Блок З.Государственная итоговая аттеста Выполнение и защита выпуснюй					4 19.5 304.5				+		\rightarrow						+					+				-				++	-		9 324			5 19.5
квалификационной работы	8				4 19.5 304.5																									$\perp \perp$	\perp		9 324		304.5	5 19.5
ФТД.Факультативы			8	288	8 131.1 88 68.9 3	108 32	16	42 0	1.25 17.75	3 108	32 16 :	24 2.35 33.65	5								1 36	5 8	8 11 0.25	8.75		шТ		1	36 8 8	1	11 0.25	8.75				
Моделирование бизнес-процессов	1 5	1 1	1	36	5 16.25 11 8.75	1 1 1	1	1 1	1 1		1 1 1	1 1	1 1	1	1 I	1 1	1 1			- 1	1 36	5 8	8 11 0.25	8.75	1 1 1	1 1	1 1 1		1 1	1 1	1 1			. 1 1	1 1	1 1 1