МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				ymbopomor		
					\mathbf{y}	ГВЕРЖДАЮ
План одобрен У	ченым советом Универс	ситета	УЧЕЕ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	Кудж С.
Протокол N 98 о	m 25.03.2020				" "	20 e.
			по пр	ограмме магистратуры		
	05.04.03]				
		_	Направление 05.0	4.03 Картография и геоинфор	матика	
Направленность (профиль):	Аэрокосмическое зонди	рование, геоинформаци	онные системы и комплекс			
Кафедра:	кафедра геоинформацио	энных систем				
Институт:	Институт радиотехниче	ских и телекоммуникац	ионных систем			
Квалификация: ма	агистр			Год начала подготовки (по	о учебному плану, 2020	
	товки: академическая ма	гистратура		1		_
Форма обучения:	Очная форма			Образовательный стано	ðapm (ΦΓΟC) № 910 o	28.08.2015
Срок получения о	бразования: 2г]		
+	Виды профессионально	й деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследовательская]		
				Проректор по учебной ра	боте	/ Тимошенко А.В./
				Начальник УМУ		/Савка О.Г./

Директор ИРТС

/Васильев А.Г./

Учебный план магистратуры '05.04.03_АЗГСК_ИРТС_2020.plx', код направления 05.04.03, направленность (профиль): АЗГСК, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябра	Ь		Н	оябр	ъ		Į	eka	брь			Янв	эрь		(Февр	аль			ı	Чарт		П	/	Апре	ель	П		Ma	й		Τ	Ик	ж			Ию	ЛЬ	П		Ав	густ	
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 1	7 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 1	3 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 1	9 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 2	0 27	3	10	17	24	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 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	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 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	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 Z	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	15	22 2	29
Пн	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г		Г	Г		П	╗	╗	╗	*	╗		П	Э	К	•	. "	•	*	1	1	1	1	-	٦,	. "	1	*		Т	Ţ.	٦,		Г	Э	П	П	П	\neg	\neg	T	К
Вт	Г	1						l		Г					Ш		1	\exists	*				К	٠,		*									. "		."				Э	1		К		П	П				К
Ср	Г	1						l		*					Ш		ı	┪	*	ᆡ	_	┖	К	. "		. "		. "							. "		. "				'э	1_	L	К						ا ہ	\Box
Чт	Г	1						l		Г					Ш		1	\exists	*	э	Э	Э	К	. "		. "		. "							. "		. "				'э	₽	Э	К	K	K	K	ĸ	К	ĸ	К
Πr	Г	1								Г							1	*	*				К			. "		. "							. "		."				Э	1		К		П	П				
C6		1																*	Э				К	. "		, n		н				.		. [*					*	Э	1		K	Ш	Ш	Ш				

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec		Ce	энтя	брь		Π	Окт	ябр	ь	Τ	Н	юяб	ίρь		Π	Дека	збрь	,		Я	нвар	ъ			ревр	заль			Ma	рт			Апр	ель			М	ай		Т	-	Июн	ь	Τ	И	юль			Α	Bryc	r
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 1	6 2	3	30 (5 1	13 2	20 27	7 4	11	18	25	1	8	15	22 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 1	7 2	4	31	7 1	14 2	21 28	3 5	12	19	26	2	9	16	23 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 1	8 2	5	1 8	3 1	15 2	22 29	9 6	13	20	27	3	10	17	24 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 1	9 2	6	2 9	9 1	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25
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 2	0 2	7	3 1	0 1	17 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26
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 7	21 2	8	4 1	1 1	18 2	25 2	9	16	23	30	6	13	20	27
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 2	22 2	9	5 1	2 1	19 2	36 3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пн		•	Г	Т.	Т.	•	•	Г	Т.	' . '		Г	١.	•	•	•	•	. "	*			П	Э	К		Πд		Πд		П			П		П	*	*	ДΠ	Α	Т	-	*	Т	Г	Т	Т	Т	П		П	К
Вт				1							1							. "	*	1			Э	К		Пд		*								Πд	*	ДΠ	Α		П	Г		Г	7						К
Ср		1									1							. "	*	_	Ļ	┖	К	Πд		*		Пд		اا	_	ا ـ ا			[Πд	1д 3	9 1	F,	١,	_ ī	╒ ,	٠١,	K		١,,				ا را	, К
Чт		1					l			*	1							. "	*	Э	Э	Э	К	Пд	ΙЩ	Πд	ΙД	Πд	Щ	Щ	Щ	ΙД	Щ	ΙЩ	ΙД	Πд	1д : 1д :	9 [7	' l'		티'	' '	К	7	I.	K	K	K	K	K
Πr	٠,	1									1							*	*	1			К	Пд		Пд Пд		Пд							-	$\overline{}$	1д 3	_	F		Ī	г		К	1						
C6	٠,	L								,								*	*	1		ΙÌ	К	Пд		Пд		Пд								Πд	ΊД	ΙΑ	F		Ī	г		К	1						

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	VIIdio
•	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
Пд	Преддипломная практика					13 1/6	13 1/6	13 1/6
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	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6

Учебный план магистратуры '05.04.03_АЗГСК_ИРТС_2020.ріх', код направления 05.04.03, направленность (профиль): АЗГСК, год начала подготовки 2020

Итого 23 29 1/6 **52 1/6** 23 29 1/6 **52 1/6** 104 2/6

План Учебный план магистратуры '05.04.03_A3ГСК_ИРТС_2020.plx', код направления 05.04.03, направленность (профиль) : Аэрокосмическое зондирование, геоинформационные системы

_		Фо	рма конт	пола		3.e.		Итого ак	an uacon	,								Ку	/рс 1						,									Курс 2	2						
		1	pria kom	роли		3.0.		VIIOI O UK	ид. чисоп					Сем	естр 1						_	Сем	естр 2							(Семестр	3						Семе	естр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						48	1728	609.7	794	324.3	30	1080	114	32	226	510	8.3	189.7	8	288	28	64	124		4.7	67.3	10	360	32	96	48	160		4.7	67.3						
Базовая часть						23	828	297.7	392	138.3	18	648	66		162	312	3.35	104.65	5 5	180	16	48	80		2.35	33.65															
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																							1
Философия		1				3	108	36.25	54	17.75	3	108	18		18	54	0.25	17.75																							ĺ
Нормативно-правовое обеспечение геоинформационных систем		1				3	108	48.25	42	17.75	3	108	16		32	42	0.25	17.75																							
Основы научных исследований и планирование эксперимента	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																							
Программирование с использованием библиотек геоинформационных систем	2	1				10	360	130.6	178	51.4	5	180	16		48	98	0.25	17.75	5	180	16	48	80		2.35	33.65															
Вариативная часть						25	900	312	402	186	12	432	48	32	64	198	4.95	85.05	3	108	12	16	44		2.35	33.65	10	360	32	96	48	160		4.7	67.3						
Организация баз точных геопространственных данных	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60	2.35	33.65																							
Технологии и комплексы дистанционного зондирования	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16	32		60	2.35	33.65																							
Машинное обучение в задачах обработки аэрокосмической информации	2					3	108	30.35	44	33.65									3	108	12	16	44		2.35	33.65															
Облачные технологии в геоинформационных системах		1				4	144	48.25	78	17.75	4	144	16		32	78	0.25	17.75																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48	<u>24</u>	80		2.35	33.65	5					ĺ
Экспертные системы для задач обработки картографической информации	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48	<u>24</u>	80		2.35	33.65						
Искусственные нейронные сети и интеллектуальные технологии в геоинформационных системах	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48	<u>24</u>	80		2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48	24	80		2.35	33.65	;					ĺ
Трехмерное моделирование местности	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48	<u>24</u>	80		2.35	33.65				·		
Геоинформационное обеспечение транспортных систем	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48	<u>24</u>	80		2.35	33.65						
Блок 2.Практики, в том числе научно-иссл	едова	тельс	сая раб	ота (НИ	P)	63	2268	42	2137.25	88.75									22	792			741.83	3 371	14.67	35.5	20	720				671.17	335	13.33		21		724.25			17.75
Вариативная часть						63	2268	42	2137.25	88.75									22	792			741.83	3 371	14.67	35.5	20	720				671.17	335	13.33	35.5	21	756	724.25	362	14	17.75
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23			15	540	10	494.5	35.5									9	324			300.25	5 <u>150</u>	6	17.75	6	216				194.25	<u>97</u>	4	17.75						
Научно-исследовательская работа			23		Ì	27	972	18	918.5	35.5									13	468			441.58	B 221	8.67	17.75	14	504				476.92	238	9.33	17.75						
Преддипломная практика			4			21	756	14	724.25	17.75																										21	756	724.25	362	14	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестац	ция					9	324	33.5	290.5																											9	324	290.5		33.5	
Базовая часть						9	324	33.5	290.5																											9	324	290.5		33.5	
Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	4					9	324	33.5	290.5																											9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы						2	72	32.5	22	17.5									2	72	16	16	22		0.5	17.5															
Психология (инклюзивный курс)		2				1	36	16.25	11	8.75									1	36	8	8	11		0.25	8.75															
Моделирование бизнес-процессов		2				1	36	16.25	11	8.75									1	36	8	8	11		0.25	8.75															