МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

						•	•	
План одобрен Уч	веным советом Университета	УЧЕБЬ	НЫЙ ПЛАН	Рек	пор			Кудж С.А.
Протокол № 5 ог	m 29.12.2021				<u>" </u>		20	
		по прог	рамме магистратуры					
	05.04.03							
		Направление 05.04.0	03 Картография и геоинформатика					
Направленность (профиль):	Аэрокосмическое зондирование, геоинформационные	з системы и комплексы						
Кафедра:	кафедра геоинформационных систем							
Институт:	Институт радиоэлектроники и информатики							
Квалификация: маг	гистр		Год начала подготовки (по учебному пла	ану)	2022	<u> </u>		
Форма обучения: С	Эчная форма		Образовательный стандарт (ФГОС)		№ 893 o	т 07.08.2020)	
Срок получения обр	разования: 2г			-				
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО					
+	научно-исследовательский							
			Проректор по учебной работе			/	Тимош	енко А.В./
			Начальник УМУ			/	Савка (ο.Γ./
			Директор ИРИ			/	Василь	ев А.Г./

Учебный план магистратуры '05.04.03_АЗГСК_ИРИ_2022.plx', код направления 05.04.03, направленность (профиль): АЗГСК, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	брь			O	стяб	брь			Ноя	брь		Į	jeka	брь	П		Ян	нвар	ь	П	q	ревр	заль			Maj	рт	П	-	Апр	ель	П		Ma	й			Ию	нь	П		И	юль		Т	Aε	вгуст	
Пн		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 7	24 3	31 7	7 14	4 21	28
Вт]	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 2	25 :	1 8	8 15	5 22	29
Ср	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 :	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26 2	2 9	9 16	5 23	30
Чт	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 :	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27 3	3 1	0 17	7 24	31
Πr	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	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 7	28 4	4 1	1 18	3 25	П
C6	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	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29 5	5 1	2 19	9 26	1 1
Bc	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	4 21	28	4	11	18	25	2	9 :	16	23 3	30 6	6 1	3 20	27	\square
Пн	Г	Т	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Г		Г	Г		П	\neg	\exists	\exists	*	*		П	Э.	К	1		9	1	1	,		1	1		1	* "	7	7	,	,	*	\neg		э [\exists	\top	\top	T	\top	Т	К
Вт	1									Г	1				Ш		ı	\exists	*	э			э	К		•		•							•		*				•			Э							К
Ср	1_									Г	1				Ш		ı	\exists	*	Э	_	_ [э [К		1		*							ľ	7	┑				•	_	_ [э К			.ا.	١,	٠, ا ۽	٠,	К
Чт	Г	1								Г	1				Ш		ı	┪	*	Э	Э	Э	ĸ	П		*		•							•	7	┑				Э	Э	9 ⊦	К	ĸ	K	K	ין	` ĸ	'IK	К
Πr	Г	1								*	1						Ī	\exists	*	э			ĸ	_		•		"							•	7	\neg				Э			К							П
C6		1																	*	Э			ĸ	,		•		•							•	1					Э			K							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Π	Ce	нтя	брь			O	KT9É	брь			Ноя	брь		Į	jeka	брь			Ян	нвар	ь	П	4	ревр	аль			Мар	T	Т		An	рел	ь	П		Чай			Ик	онь			V	1юль				Aary	νст	٦
Пн		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 2	25	1	8	15	22	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6
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 2	26	2	9 :	16	23	30	7 1	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	.7
Ср]	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 2	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8
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 2	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9
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 2	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	ю
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 3	30	6	13	20	27	4	11 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	11
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 3	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
The By Cp Yy Thy C6						•		•		*	•	•	•	•		•	•	•	*	* * • •	•	Э	э э	_	H	H H H H *	Н	H H H *	н	Н Н Н П Па	ΊДΓ	ΊДΪ	Ίд[ΊДΙ	Тд Г	1д * 1д	1д П, 1д П, 1д П, 1д 3 1д 3	д П.А д П.А д П.А	\ \ \	г	Г * Г	Γ	г	Г Г К К	К	к	K	к	к	к	K	K K K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Midio
	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
Н	Научно-исслед. работа					5 4/6	5 4/6	5 4/6
Пд	Преддипломная практика					7 4/6	7 4/6	7 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	18 3/6

Учебный план магистратуры '05.04.03_A3ГСК_ИРИ_2022.plx', код направления 05.04.03, направленность (профиль): АЗГСК, год начала подготовки 2022

	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 3/6
Итог	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	104 3/6

План Учебный план магистратуры '05.04.03_A3ГСК_ИРИ_2022.plx', код направления 05.04.03, направленность (профиль) : Аэрокосмическое зондирование, геоинформационные системы и

-	71		ома конт			3.e.		Итого ак								,		Кур															pc 2					
		Ψυμ	JMG KONT	роля	1	3.C.		VIIOIO ak	ад.часо	·				Семе	стр 1							Семе	естр 2			1				Семестр	3	1	1		1	Семестр	4	
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						75	2700	1113.65		496.35	29	128	64	208	40	446	10.15		27	128	240	24	442		5.85		19	80	240	202		9.65	152.35					
Обязательная часть		,				41	1476	603.15	614	258.85	24	112	64	160	16	366	7.8	154.2	13	80	112	24	204		1	71	4	16	48	44		2.35	33.65					
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				2	72	32.25	22	17.75	2			32		22	0.25	17.75																				
Социология и педагогика высшей школы		1				2	72	32.25	22	17.75	2	16		16		22	0.25	17.75																		<u></u>	<u> </u>	
Логика и методология науки		1				4	144	48.25	78	17.75	4	16		32		78	0.25																			<u> </u>	<u> </u>	
Компьютерное моделирование геосистем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	32		32	<u>16</u>	80	2.35	33.65																		<u> </u>	<u> </u>	
Системная инженерия	1					5	180	66.35	80	33.65	5	16		48		80	2.35	33.65																		Ь—	<u> </u>	
Технологии сбора пространственных данных аэрокосмическими методами	1					6	216	98.35	84	33.65	6	32	64			84	2.35	33.65																		<u> </u>		1
Технологии личностного роста		2				2	72	32.25	22	17.75									2	16	16		22			17.75										<u> </u>	<u> </u>	
Гибкое управление проектами		2				2	72	32.25	22	17.75									2	16	16		22		0.25	17.75										Щ.	<u> </u>	
Нормативно-правовое регулирование отрасли		2				4	144	64.25	62	17.75									4	32	32		62		0.25	17.75												
Проектирование, разработка и администрирование баз данных		2				5	180	64.25	98	17.75									5	16	48	<u>24</u>	98		0.25	17.75										<u></u>		
Организация и управление проектами разработки программного обеспечения и информационных систем	3					4	144	66.35	44	33.65																	4	16	48	44		2.35	33.65					
Часть, формируемая участниками образов	ателы	ных от	гношен	ий		34	1224	510.5	476	237.5	5	16		48	24	80	2.35	33.65	14	48	128		238		4.85	85.15	15	64	192	158		7.3	118.7					
Разработка программного обеспечения информационных систем	12				2	11	396	134.7	178	83.3	5	16		48	<u>24</u>	80	2.35	33.65	6	16	48		98		4.35	49.65												1
Машинное обучение		23				7	252	114.6	86	51.4									3	16	32		42		0.25	17.75	4	16	48	44		2.35	33.65					
Глубокий анализ данных	3					4	144	66.35	44	33.65																	4	16	48	44		2.35	33.65					
Экспертные системы для задач обработки пространственной информации	3					4	144	66.35	44	33.65																	4	16	48	44		2.35	33.65					ł
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				5	180	64.25	98	17.75									5	16	48		98		0.25	17.75										<u> </u>	<u> </u>	
Моделирование цифровых двойников территорий		2				5	180	64.25	98	17.75									5	16	48		98		0.25	17.75												
Разработка транспортных информационных систем		2				5	180	64.25	98	17.75									5	16	48		98		0.25	17.75												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	64.25		17.75																	3	16	48	26			17.75			<u> </u>	<u> </u>	
Технологии больших пространственных данных	3					3	108	64.25	26	17.75																	3	16	48	26		0.25	17.75			<u> </u>	<u> </u>	
Организация хранения и обработки пространственных данных	3					3	108	64.25	26	17.75																	3	16	48	26		0.25	17.75			1		1
Блок 2.Практика			<u> </u>		<u> </u>	36	1296	66	1159	71									4				78.25	39	48	17.75	11			374.25	188	4	17.75	21	706.5	353	14	35.5
Обязательная часть						24	864	58	752.75	53.25									4				78.25	39	48	17.75	11			374.25	188	4	17.75	9	300.25	150	6	17.75
Ознакомительная практика			2			4	144	48	78.25	17.75									4				78.25	<u>39</u>	48	17.75												
Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			11	396	4	374.25	17.75																	11			374.25	188	4	17.75					
Научно-исследовательская работа			4			9	324	6	300.25	17.75																								9	300.25			17.75
Часть, формируемая участниками образов	ателы	ных от	гношен	ий		12	432	8	406.25	17.75																								12	406.25	203	8	17.75
Преддипломная практика			4			12	432	8	406.25	17.75																								12	406.25	<u>203</u>	8	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста.	ция					9	324	33.5	290.5																									9	290.5		33.5	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																									9	290.5		33.5	
ФТД.Факультативные дисциплины					_	2	72	32.5	22	17.5									1	8	8		11		0.25	8.75	1	8	8	11		0.25	8.75					
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		3				1	36	16.25	11	8.75																	1	8	8	11		0.25	8.75					
Моделирование бизнес-процессов		2		†	1	1	36	16.25	11	8.75									1	8	8		11	1	0.25	8.75					†	†	†					\neg
-11- b			1	<u> </u>	1	_				1	1								_					<u> </u>							<u> </u>	1	<u> </u>		1			