Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2025 17:49:26 Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

e30ba4f08a5c44683cd43800960c77389c6chff62бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 27.03.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Программа магистратуры: Комплексное развитие территорий

Кафедра:

Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения

Факультет:

Гидрогеологический факультет

100-	ификация										
IKRADI	FACTOR SECOND FOR EX	5.60 m (21)	ACIDON .								
Principal in	makening mentalistic	Magen	GEORGE .								
				-	-	_	_	_	_		

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2025-2026

№ 482 от 31.05.2017

Koð	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Основной	Тилы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	соганизационно-управленческий

COLIACOBAHO

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

/Куклина Л.В./

Невечеря В.В./

Selece I FOTUMA E.C.

Учебный план магистратуры 'zm080401\_24\_ZMKRT24.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры: МКРТ, год начала подготовки 2024

# Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		Н	олбр	ъ			Д	жаб	рь			Янв	арь		9	евра	эль	П		М	арт		П	,	Апр	ель			Mai		Т		Ию	нь		Π	Ию	ль			Asn	уст	П		Ces	нтябр	рь	Т	Or	ктябр	рь
Пн		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 2	6 2	2 9	9 16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6 1	13 2	0 27
Вт	]	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 2	7 :	3 1	0 1	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 1	14 2	1 28
Ср	]	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 2	8 4	4 1	1 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	15 2	2 29
Чт	1	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 2	9 5	5 1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	16 2	3 30
Пт	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 3	0 6	5 1	3 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 :	10 1	17 2	4 31
C6	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 3	1 7	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4 :	11 1	18 2	5
Bc	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	1 8	3 1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5 :	12 1	19 2	16
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 :	30 3	1 3	2 3	3 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 :	50 5	51 5	2 53
Пн		1	3	1	Г						*	Г			П	П	П	*		П		П	Т			П			П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П			П		П	П	П	П	П	П	Т	У	ĸ/	18	У (Э)
Вт	1	3	n n	1						П	*	1					T	T	コ	╗						1	$\neg$	$\neg$				Г	┑				Ш									П	Ī	У	к	//厦	3
Ср	1	3	3	1						*	*	1				Γ	T	Т	$\neg$	$\neg$							$\neg$	$\neg$				Г	7				к		ا ہا		ا ہا					П	,, [		κĮ	46	13
Чт	]	3	3	1						*		]				Γ	T	Т	$\neg$	$\neg$							*	$\neg$				4	ŧ				K	K	^	K	К	_	^			П	1	У	3	7/6	8 3
Пт	3	3	3	1						*		1				ı	T	寸	$\exists$	$\neg$						ı	┪	*				Γ	7													У	Ī	K	37/		13
C6	3	3	3							*									*											$\perp$	$\perp$		1													У	$\Box$	ΚŞ	3	//2	

# Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec	Π	Н	юлбр	ь			Де	жаб	рь		Π	Ян	sape		Π	Фев	раль			P	Гарт				Апр	ель	П		Mai	i	Τ		Ию	нь		Τ	И	оль			Д	Bryc	т		(	ент	ябры	•	C	ктяб	рь
Пн		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 2	5 1	. 8	15	5 22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	9 26
Вт	]	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 2	6 2	2 9	16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	0 27
Ср	]	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 2	7 3	10	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 28
41	1	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 2	8 4	1	1 18	3 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	2 29
Пт	1	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 2	9 5	1	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 30
C6	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 3	0 6	1	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	4 31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	00	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	1 7	14	4 2:	1 28	5	17	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 3	2 33	3 34	4 35	36	37	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	52 53
Пн Вт Ср Чт Пт С6		m * m m m m	-	9 H	9 11	9 11	y n	УĦ	y 11	* *	* * * * *	-	9 11	9 m	9 11	y 11	y n	* 9 m	9 m	9 H	7 11	9 m	y m	y m	9 m	y n	y m 5	/ n s	- N	***	m y	y	11 9' 119' 119' 119' 119' 119' 119' 119	11 9 1 11 9 1 11 9 1	7 T	9 1	УП	9 11	y n	УĦ	уп уп уп	к	к	к	к	к		K K K		<b>(</b>	miniminiminim

# Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec			Hor	брь				Дек	збрь			Яне	арь			Февр	заль			-	Март				Anp	ель	
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
C6		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	П
Вс	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	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Пн		K		Г	К	7 11	y 11	7 11	7 11	, n		n n		7 11	7 11	7 11	7 11	, L	- 2	*	3	///	77)	77)	77)	777	д
Вт		К			n n					n n		n n	n n					*	. 6	n n	3	///	777	///	177	///	Д
Ср		*	к	к	MA.					n <sub>A</sub>	*	n <sub>A</sub>	MA.					n n	MA.	na na	a	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	д
Чт		К	K	K	n n					, n		n n	n De					n n	P T	n n	3	M	M	A	M	A	
Пт		К			MA.					*		MA.	n na					n <sub>A</sub>	MA.	n <sub>A</sub>	3	///	(//)	///	(///	(///	д
C6		K			n <sub>e</sub>	Па	па	Па	Па	*		n n	P I	Па	Па	Па	Па	n n	n n	3	Д	111	m	///	m	$^{\prime\prime\prime}$	

Учебный план магистратуры 'zm080401\_24\_ZMKRT24.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры: МКРТ, год начала подготовки 2024

# График сессий

		Кур	x 1			Кур	x 2			Кур	c 3	
	Установочная сесси	27	тно-экзаменационная	CEC	Установочная сесси:	Я	тно-экзаменационная	cec	ГИА		-	
Продолжительность	16		23		10		29		49			
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2024 г.	1	9 октября 2025 г.	50	1 ноября 2025 г.	1	3 октября 2026 г.	49	13 марта 2027 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	16 наября 2024 г.	3	31 октября 2025 г.	53	10 ноября 2025 г.	3	31 октября 2026 г.	53	30 апреля 2027 г.	26		Г

#### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс З	Итого
y	Теоретическое обучение и практики	34 4/6	373/6	14	86 1/6
Э	Экзаменационные сессии	53/6	5 2/6	1	11 5/6
У	Учебная практика	2			2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	75/6	7	3	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	22/6 (14 дн)	15/6 (11 дн)	6 2/6 (38 дн)
Прод	олжительность обучения				
Ито	го	52 1/6	52 1/6	25 5/6	130 1/6
Сту	дентов	3	3		
Груг	n	1	1		

# План Учебный план магистратуры 'zm080401\_24\_ZМКRТ24.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Комплексное развитие территорий, год начала подготовки 2024

		- Форны пром. а	arr. 2.e	Vitroro axag, часов		CTAHOSOMIAN COCCUR	ypc 1			V	Курс	2			Kypc 3			Закрепленная кафедра	
Счита		5 3 b	T C um Swonep Nacos a Swonep	По Конт. со Конт Интер				SA-EIND-JRAMENELIKISHAN CECLEK		Установочни	BKP CP Kour dop	384618	TIP MEKP CP B	онт Фоомы 2.0, на и п	D. HOW CO. KONT DOOMN		По ИВКР СР Конт Фор		
- ть в Индеко	Наименование	Блок/ Экза часть мен Зачет оц.	T C KIT 3xcnep Gaxt Nacos a 3xcnep THOS	nnawy pa6. CP pont vacu	курсе Итого Лек Лаб	UBKb Cb KOH	Формы жонтр. Итого Лек	Лаб Пр ИВКР СР Конт формы контр.	Kypce Mroro	Лек Лаб Пр і	явке се кон кон	гр. Итого Лек Лаб	5 Np MBKP CP 5	оль контр. курсе Итого Лек Лаб	Пр ИВКР СР Конт формы	Итого Лек Лаб	TIP MBKP CP NON WORL	р. Код Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины	(модули)			2700 283.85 2268.15 148 46		4 8	1564 2	4 80 24.6 1371.4 82	30 70	36	34	1010 14	56 19.25 854.75	66					
Обязательная часть				648 77.35 537.65 33 14		4	376	30 5.35 320.65 20	7 14	8	6	238 14	211	13					W.3; W.4; W.5; W.6
	Основы педагогию и андрагогию	61.0 1	2 2 36 72		2 4 4		68	6 0.75 57.25 4 a										4 Гуманитарных наук	9K-3; 9K-4; 9K-6; 9K-6 9K-1; 9K-6; OTK-3
+ 51.0.02	Философские проблемы науки и техники	B1.0 1	2 2 36 72		2 4 4		68	6 0.75 57.25 4 a										4 Гуманитарных наук	
+ 61.0.03	Методология научных исследований	61.0 1	2 2 36 72	72 12.35 55.65 4 2	2 4 4		68 104	6 2.35 55.65 4 a			-							23 Строительства систем и сооружений	DR4; 984; DR3
+ 61.0.04	Специальные разделы высшей математики Ветовой иностранный язык	61.0 1 61.0 1		108 10.75 93.25 4 2 72 10.75 57.25 4 2	2 4		104	6 0.75 93.25 4 a 6 0.75 57.25 4 a		-								Высшей натематики и физики     Русского и иностранных языков	VK-4: VK-5
					2 4		50	6 0.75 57.25 4 2			-							3 Русского и иностранных кавиов Строительства систем и сооружений	
+ 61.0.06	Информационные технологии в строительстве	B1.O 2	5 5 36 180	180 12 159 9 2					5 10	4	6	170 8	153	9 3				23 водоснабжения и водостведения	
	Системы искусственного интеллекта	61.0 2		72 10 S8 4 <u>2</u>					2 4	4		68 6	58					41 Автоматизации, роботизации и	fik-8
	участниками образовательных отношени			2052 206.5 1730.5 115 32	34 36 28	8	1188 2	4 50 19.25 1050.7 62	23 56	28	28	772	56 19.25 643.75	53					
	Функциональное зонирование территорий		1 4 4 36 144		4 4 4		140	6 5.35 119.65 9 an										39 Геодезии и картографии	
+ 61.8.02	Особенности регулирования градостроительной деятельности	61.B 1	5 5 36 180	180 12.35 158.65 9 2	5 6 4	2	174	6 2.35 156.65 9 a										23 Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	
+ 61.8.03	Зеленое строительство	61.B 1	3 3 36 108	108 10.75 93.25 4 2	3 4 4		104	6 0.75 93.25 4 a										23 Строительства систем и сооружений	
	Устойчивое развитие территории,	61.B 2	2 5 5 36 180										8 5.35 149.65					Строительства систем и сооружений	
+ 51.8.04	формирование комфортной среды изганедеятельности	D1.6 Z	2 5 5 36 180	180 17.35 153.65 9 2		1			5 8	-	4	172	o 5.35 149.65	2 30				23 водоснабжения и водостведения	
+ 61.8.05	Инженерная подготовка территорий	51.B 2	3 3 36 108	108 14.35 84.65 9 2					3 8	4	4	100	8 2.35 80.65	9 3				21 Инженерной геологии	
+ 51.8.06	Модернизация городского хозяйства и	51.B 2	3 3 36 108	108 14.35 84.65 9 2					3 8	4	4	100	8 2.35 80.65	9 3				23 Строительства систем и сооружений	
+ 51.8.07	коненунальной инфраструктуры Экология городской среды	61.B 2	3 3 36 108			+++++			2 0			100	8 2.35 80.65		<del></del>			6 Экологии и природопользования	
+ 518.07	неополия городской среды Геогиформационные технологии	61.B 2		108 14.35 84.65 9 2 108 14.35 84.65 9 2		-		<del>                                     </del>	3 8	4	4	100	8 2.35 80.65 8 2.35 80.65			-		Биологии и природопользования     Инженерной геологии	+
+ 518.09	Транспортная инфраструктура городов и	61.B 2		108 15.75 88.25 4 2					3 0			100	8 3.75 84.25					39 Геодерии и картографии	
	регионов								3 8	•	,	100							
+ 51.8.10	Инженерное обеспечение территорий	61.B 2	3 3 36 108	108 12.75 91.25 4 2					3 8	4	4	100	8 0.75 87.25	4 3				23 Строительства систем и сооружений	
+ 61.8.11	быженерно-геопогические изыскания для обеспечения территориального планирования	61.B 1	1 5 5 36 180	180 19.35 151.65 9 4	5 8 4	4	172	4 6 5.35 147.65 9 an										21 Инженерной геологии	
+ 51.8.12	Природно-технические системы и их	61.B 1	3 3 36 108	108 10.75 93.25 4 2	3 4 4		104	6 0.75 93.25 4 a										21 Инженерной геология	
+ 51.8.13	Стратегическое планирование территорий	51.B 1	3 3 36 108	108 12.35 86.65 9 2	3 4 4		104	6 2.35 86.65 9 a										23 Строительства систем и сооружений	
	городов и населенных пунктов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	51.B 1		180 12.35 158.65 9 2	5 6 4	2	174	6 2.35 156.65 9 an										водоснабжения и водостведения	
					3 0 7		274	0 233 13603 5 31											
- + 61.8.д8.01	01 Информационное моделирование и визуализация территориального планирования	51.B 1	1 5 5 36 180	180 12.35 158.65 9 2	5 6 4	2	174	6 2.35 156.65 9 an										39 Геодезии и картографии	
□ - 61.8.Д8.01	02 Основы технологического предпринимательств	a 51.B 1	1 5 5 36 180	180 12.35 158.65 9 2	5 6 4	2	174	6 2.35 156.65 9 an										23 Строительства систем и сооружений водоснабжения и водостведения	
<b>Б</b> - Б1.8.Д8.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с 03 ограниченными возможностями здоровья к	61.B 1	1 5 5 36 180	180 12.35 158.65 9 2	5 6 4	2	174	6 2.35 156.65 9 an										4 Гуманитарных наук	
- E10 mm m	образовательной среде Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	61.B 1	1 6 6 216	216 10 197 9 2	6	-	216 2	8 197 9 an										-	
- + 61.8.Д8.02		61.B 1	1 6 6 36 216	216 10 197 9 2	6		216 2	8 197 9 an										39 Геодезии и картографии	
□ - 61.8.Д8.02	02 Территориальное планирование агломерации	61.B 1	1 6 6 36 216	216 10 197 9 2	6		216 2	8 197 9 an										23 Строительства систем и сооружений водоснабжения и водостведения	
Блок 2.Практика	*		36 36 1296	1296 28.75 1243.25 24	3		108	0.25 107.75	18 12	12		636	6 2.25 615.75	12 15 540 6	2.25 519.75 12				•
Обязательная часть				108 0.25 107.75	3		108	0.25 107.75											
	Ознаконительная практика	E2.0 1			3	-	108	0.25 ±07.75 o					$\bot$		-		$\bot$	23 Строительства систем и сооружений	9K-3; 9K-4; 9K-5; 0RK-5; 0RK-6; 0RK-7
Насть, формируемая	участниками образовательных отношени Научно-исспедовательская работа (получение	9	33 33 1188	1188 28.5 1135.5 24					18 12	12		636	6 2.25 615.75	12 15 540 6	2.25 519.75 12			Строительства систем и сооружений	
+ 62.8.01(V)	чаучно-исследовательская равота (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	62.8 2	6 6 36 216	216 6.75 205.25 4					6 4	4		212	2 0.75 205.25	4 0				23 водоснабжения и водостведения	
	Научно-исследовательская работа	62.B 2	9 9 36 324						9 4	4		320	2 0.75 313.25	4 0				23 Строительства систем и сооружений	
+ 62.8.03(fl)		E2.B 23	6 6 36 216						3 4	4		104	2 0.75 97.25		0.75 101.25 4 0			23 Строительства систем и сооружений	
+ 62.8.04(Fla	Проектная практика (преддипломная)	62.B 3		216 2.75 209.25 4		+++-				$\bot$	$\bot$		+	6 216 2	0.75 209.25 4 0		$\bot$	23 Строительства систем и сооружений	
	Педагогическая практика ная итоговая аттестация	62.B 3	6 6 36 216 9 9 324			-				-	-			6 216 2 9 324	0.75 209.25 4 o		-	23 Строительства систем и сооружений	
влик 3.1 осударствен			9 9 324	324 30 294										9 324	30 299				WC1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; RK-2; RK-2; RK-3; RK-6; RK-7; RK-8
- + 63.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	E3 3	9 9 36 324	324 30 294										9 324	30 294 a			Строительства систем и сооружений 23 водоснабжения и водостведения	6; cinc-7; fis-1; fis-2; fis-3; fis-4; fis-5; fis-6; fis-7; fis-8
ФТД.Факультативнь	е дисинплины		12 12 432	432 35.85 379.15 17 6	12 16 8	4 4	416	20 3.85 375.15 17											
- + рТД 01	Основы проектной деятельности	ФТД 1	3 3 36 108		3 4 4		104	6 0.75 93.25 4 3										23 Строительства систем и сооружений	onk-s; nk-s
→ ФТД-02	й-женерно-экологические изыскания	ФТД 1	3 3 36 108	108 10.75 93.25 4 2	3 4 4		104	6 0.75 93.25 4 a										6 Экологии и природопользования	onk-s; nk-s
+ фТД03	бностранный язых (русский как иностранный квых)	ФТД 1	6 6 36 216	216 14.35 192.65 9 2	6 8	4 4	208	8 2.35 188.65 9 a										з Русского и иностранных языков	VK-4
К.М.Конплексные м																			
+ KM.01	Модуль 1	K.M																	

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план магистратуры 'zm080401_2	4 ZMKRTZ	24.plx', ко		ления 08.04 ого	.01, программа	магистр	атуры: М	ІКРТ, год	начала подготовки 2024
				ДВ(от	3	s.e.	Курс 1	Курс 2	Kypc 3	
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт				
	Итого (с факультативами)				106	132	60	48	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	48	48	24	
Б1	Дисциплины (модули)	24%	76%	19.2%	60	75	45	30		
Б1.О	Обязательная часть					18	11	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	34	23		
Б2	Практика	8%	92%	0%	36	36	3	18	15	
Б2.О	Обязательная часть					3	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33		18	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы		39.7	40.4	40.4	36	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	пьная			159.8	194.45	145.5	8.25	
		Блок Б1				283.85	158.6	125.25		
		Блок Б2				28.75	0.25	20.25	8.25	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3				30			30	
		Блок ФТ				35.85	35.85			
			о всем бл	окам		378.45	194.7	145.5	38.25	
			ЕН (Эк)				6	6	1	
	Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ	. ,				7	3		
	аттестации			ОЙ (ЗаО) ЕКТ (КП)			1	3	3	
		KAPCO	DON TIFO	LKI (KII)			4	2		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных			28.89%				
		в интер	активной	форме		16.2%				
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы ( <sup>с</sup>	%)			17.5%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени н (%)	а реализа	іцию дисі	циплин (м	юдулей)	10.51%				