Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 18.06.2024 08:15:04 Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

	ден Учебно-методическим советом			ТВЕРЖДАЮ роректор по УМР
Протокол № .	5 om 13.06.2024	УЧЕБНЫЙ ПЛАН		Коновалова Е.В.
			""_	20 г.
		по программе магистратуры		
	44.04.01			
	<u>Направленность (п</u>	44.04.01 Педагогическое образование юфиль): Технологии кросс-дисциплинарного проектировани	<u>ія в образовании</u>	
Кафедра:	педагогики профессионального и дополнительного с	<u>бразования</u>		
Институт:	гуманитарного образования и спорта			
Квалификация	: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024	
Форма обучени	ия: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 126 от 22.02.2018	
Срок получени	я образования: 2 г.			
Типы задач про	офессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
педагогический методический		LI SUSTINIUS VANV		/ <b>Flance T A</b> /
методический		Начальник УМУ		_/ Панина Т.А./
		Директор института		/ Родионов В.А./
		Зав. кафедрой		_/ Демчук А.В./
		Руководитель магистерской программы		/ Демчук А.В./

# Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		(	Сент	ябрь	,			Окт	ябрь	,		Ноя	брь			Дека	брь			Яні	варь			Фев	раль			ľ	4арт				Апре	ель			Май	i			Ин	ЮНЬ		Τ	И	юль			Авг	уст	$\neg$
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 10	5 23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	19 2	26	2	9 1	16 2	3 30	) 7	14	21	. 28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	. 7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	27	3	10 1	17 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 18	3 25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 :	14 2	21 2	28	4 :	11 1	18 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 19	26	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 :	15 2	22 2	29	5	12 1	19 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		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 2	23 3	30	6	13 2	20 2	7 4	11	. 18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	28	3 4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 :	17 2	24 :	31	7 :	14 2	21 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 22	2 29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 :	18 2	25	1	8	15 2	22 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 16	5 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	38	39 4	40 4	41 4	42 43	3 44	1 45	46	47	48	49	50	51	52
Пн		У	У	У	У	У	У	у	У	У	*	у	у	У	У	у у	У		*		Э		П	п	П	*	П	П	П	П	П	П	п	П	п	П	п	П	1		э :	Э	П	ī				П		П	П
Вт											У								*		Э	1		l		П	П								п			П	1		э і	П	П	ī							il
Ср											У							*	*	]_	Э	],				П	П								п			П	1		Э 1	П	, П		1,,	1,	,,	,	,	,,	1,
Чт											У							*		Э	Э	] K		l		П	П								*			П	1		*	הן'	'[п	   K		К	K	К	K	К	
Пт											У							*			К					П	П								П	*					Э І	П	П								1
C6											У							*			К					П	*								П						Э І	П	К	:]	$\perp$						Ш

# Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Cei	нтяб	ЭЬ			Октя	ябрь	,		Hos	брь			Д	екабр	ь			Янва	арь			Февр	заль			1	Март	г			Апр	ель			M	ай			-	Июн	Ь			Ию	)ЛЬ			Aı	вгуст	-	$\neg$
Пн	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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	В	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	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	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	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	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	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	24	31	7	14	21	28	
C6	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	25	1	8	15	22	29	
Вс	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	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*				у	У	у	*	у	*	у	У	У				П	П		Пд			Д				П	П	П				T	T	К
Вт	1									*	1						Γ		*									У			У				П	Пд		Пд			Д												
Ср	1										1								*	٦	٦	16						У					_	_		Пд			_		П	] _	_	_	,			,,			,,		
Чт																		*	*	Э	Э	К						у					П	11	П	Пд	ΙΙД		Д	Д	Д	] [	Д	4	<sup>K</sup>	K	K	K	K	К	ĸ	К	
Пт																		*	Э									У				П			*	Пд					*												
C6																	Γ	*	Э									У				П			П	*		Д			Д												

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	ИПОГО
У	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 2/6	35	17 2/6	9 5/6	27 1/6	62 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1	2 4/6	2 2/6		2 2/6	5
П	Производственная практика		2 4/6	2 4/6		3 2/6	3 2/6	6
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	10 дн	58 дн	68 дн	7 дн	57 дн	64 дн	132 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Прод	должительность	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

#### План Учебный план магистратуры 'q440401-ПроектОбр-24-1.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Пла	н уче	ебный план магист	ратуры :	g44	040	ו-ו'ע	ipo	ектО	op-2	24- <sup>°</sup>	ı.pıx	, ко,	д на	пра	влен	ния 4	44.(	J4.UT,	год	нача	ала	ПО	дгото	вки	2024								
-	-		Формы пром. ат	пт.	3	.e.	-	V	того акад	д.часов	-			Семестр	1	К	ypc 1		Семестр 2					Семестр		ypc 2		Семестр	‡			Закрепленная кафедра	-
Считать в	Индекс	Наименование	Экза зачет оц.	с Контр.	Экспер	Факт	Часов в 3	Экспер По	Конт	r. <sub>CP</sub>	Конт	3.e.	Пек Лаб			СР Конт		Лек Лаб	T	кср ср	Конт	3.e.	Лек Лаб	1	VCD CD KOHT	3.e.	Лек Лаб	1	КСР	СР Кон		Наименование	Компетенции
плане		ы (модули)	мен зачет оц.		THOE	71	3.e.	тное плак 2556 255			роль				12 4	роль				8 422	роль			96	834 126					por	ь		
-	ьная часть					32		1152 115				22			12 4					8 229		32	50	30	854 120								
+	51.0.01	Модуль универсальных дисциплин	1112	1112	10	10		360 36		216			32	64		80	2		_	4 36													УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
		Лидерство и командная работа при разработке							-	_	-	_																			+	государственного и муниципального	
+	51.0.01.01	и реализации проектов	1	1	3	3	36	108 108					16	16		72															45	управления и управления персонало	м
+	51.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	1	1	3	3	36	108 108	_				16	16		72			$\perp$													психологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	51.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	12	12	4	4	36	144 144	72	72		2		32	4	36	2		32	4 36											37	лингвистики и переводоведения	
+	51.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	12	12	4	4		144 14	68	76		2	16	16		10	2	16	16	4 36													УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК- 5.3; ПК-2.4
+	51.0.02.01	История и методология науки	2	2	2	2	36	72 72	36	36							2	16	16	4 36	+										2	философии и права	VK-1.5
+	51.0.02.02	Управление образованием на основе аналитики	1	1	2	2	36	72 72	32	40		2	16	16		40															11	педагогики профессионального и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-2.4
_				-	_	_						-	-						-													дополнительного образования	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-
+	51.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	112 1	1112	18	18		648 648	144	387	7 117	12	48	64	2	30 90	6	16	16	157	27												3.1; OŃK-3.3; ÓNK-4.1; ÓNK-4.2; ÓNK-5.1; ÓNK-5.2; ÓNK-6.1; ÓNK-6.2; ONK-6.3; ONK-7.1; ONK-7.2; ONK-7.3; ONK-8.1; ONK-8.2; NK-2.2; NK-2.4; NK-3.1; NK-3.2
+	51.0.03.01	Технологии развития креативного мышления	,	1	4	4	36	144 144	48	96		4	16	32	H .	96					1										11	педагогики профессионального и	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-3.3; ORK-4.2; ORK-6.1; ORK-6.3; ORK-7.1; ORK-8.1
-		технологии развития креативного ившления		-	7	7	30		-	_		7	10						$\perp$												- 11	дополнительного образования	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-3.1; ONK-4.1; ONK-5.2; ONK-7.2; NK-2.4; NK-3.1
+	51.0.03.02	Цифровая дидактика и педагогический дизайн	1	1	4	4	36	144 144		67	45	4	16	16		57 45															11	педагогики профессионального и дополнительного образования	
+	51.0.03.03	Технологии разработки учебного контента	1	1	4	4	36	144 144	32	67	45	4	16	16		67 45															11	педагогики профессионального и	ORK-5.1; ORK-5.2; ORK-8.2; RK-3.2 VK-2.1; VK-2.2; ORK-2.3; ORK-3.1; ORK-6.2; ORK-7.3; RK-2.2
+	1.0.03.04	Технологии сопровождения проектной деятельности в образовании	2	2	6	6	36	216 216	32	157	7 27						6	16	16	157	27										11	педагогики профессионального и дополнительного образования	9K-2.1; 9K-2.2; OHK-2.3; OHK-3.1; OHK-6.2; OHK-7.3; HK-2.2
Часть, ф	рмируема	я участниками образовательных отношен	ний		39	39		1404 140	4 224	102	7 153						7	16	16	193	27	32	96	96	834 126								
+	51.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности	23333	2333	27	27		972 97	160	659	153						7	16	16	193	27	20	64	64	466 126								УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	51.B.01.01	Информационные технологии в образовании	3		4	4	36	144 144	32	85	27											4	16	16	85 27						11	педагогики профессионального и	ΠK-3.1
+	51.B.01.02	STEAM-проектирование новой спелы жизни	3	3	6	6	36	216 216														6	16	16	157 27						11	дополнительного образования педагогики профессионального и	ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3
+	51.B.01.03	STEAM-проектирование нового производства	3	3	5	5	36	180 180													1	5	16	16	112 36						_	педагогики профессионального и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
+	51.B.01.04	Методология и дидактика STEAM	2	2	7	7	36	252 252	. 32	193	3 27						7	16	16	193	27										11	педагогики профессионального и	ΠK-1.3; ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-3.2; ΠK-3.3
+	51.B.01.05	Дизайн и управление STEAM-лабораториями	3	3	5	5	36	180 180	32	112	2 36											5	16	16	112 36						11	педагогики профессионального и дополнительного образования	УК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.1
+	51.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	3	3	6	6		216 210	5 32	184												6	16	16	184						-	дополнительного ооразования	
+	51.В.ДВ.01.01		3	3	6	6	36	216 216														6	16	16	184						11	педагогики профессионального и	ΠK-2.1; ΠK-2.2
-		2 Компьютерная графика и дизайн	3	3	6	6	36	216 216														6	16	16	184						11	педагогики профессионального и	ПК-1.2; ПК-2.1
+	51.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	3	3	6	6		216 210														6	16	16	184								
+		1 Введение в промышленный инжиниринг	3	3	6	6		216 216		184									$\perp$			6	16	16	184						_	педагогики профессионального и	ПК-1.2; ПК-2.2 ПК-1.2; ПК-2.2
Блок 2.Г	51.В.ДВ.02.02 <b>Зактика</b>	2 Технологическое предпринимательство	3	3	6 40	6 40	36	216 216 1440 144		184		9		16	3	08	15		16	524		6	16	16	184	16		16		560	11	педагогики профессионального и	110-2.2, 110-2.2
	ьная часть	ь			40	40		1440 144				9		16		08	15		16	524						16		16		560			
+	52.0.01	Учебная практика	14		17	17		612 613	2 32	580	)	9		16	3	08										8		16		272			ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК- 2.2: ПК-2.3
+	52.O.01.01(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская	1		9	9	36	324 324	16	308	1	q		16	3	:08															11	педагогики профессионального и	ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-3.3
+	52.O.01.02(Y	Учебная практика, технологическая (проектно-	4		8	8	36	288 288		_																8		16		272	11	дополнительного образования педагогики профессионального и дополнительного образования	ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-3.2; NK-1.1; NK-2.2; NK-2.3
		технологическая) практика																	+		+											дополнительного ооразования	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК- 6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.2;
+	52.0.02	Производственная практика	2244		23	23		828 82	16	812	2						15		16	524						8				288			6.2; ORK-6.3; ORK-7.2; ORK-7.3; ORK-8.1; ORK-8.2; ORK-8.3; RK-1.2; RK-1.3; RK-2.1; RK-2.2; RK-2.3; RK-2.4; RK-3.1; RK-3.2; RK-3.3
+	52.O.02.01(Π	) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	2		11	11	36	396 396	16	380	)						11		16	380											11	педагогики профессионального и дополнительного образования	ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-6.3; ORK-8.1; ORK-8.2
+	52.O.02.02(N	) Производственная практика, педагогическая практика	24		9	9	36	324 324		324	1						4			144						5				180	11	педагогики профессионального и дополнительного образования	УК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	52.O.02.03(Π,	д) Производственная практика, преддипломная	4		3	3	36	108 108		108	3															3				108	11	педагогики профессионального и	УК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Блок З.Г		практика			9	9		324 324		324																9				324		дополнительного образования	
J. J. J. I	-,дарстве	- Sun at rectuding				,		J2-		327																Ť							YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.4; YK-1.5; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-3.1: YK-3.2: YK-3.3: YK-4.1: YK-4.2: YK-4.3: YK-4.4: YK-5.1: YK-5.2:
+	53.01	Государственная итоговая аттестация			9	9		324 324	•	324	•															9				324			38:53, 38:62, 38:63, 38:64, 38:64, 38:64, 38:64, 38:63, 38:64, 38
+	53.01.01(Д)	Выполнение и защита выпусоной квалификационной работы			9	9	36	324 324		324	:															9				324	11	педагогики профессионального и дополнительного образования	W.L.1, W.L.2, W.L.3, W.L.4, W.L.5, W.Z.1, W.Z.2, W.Z.2, W.Z.3, W.Z.4, W.S.1, W.Z.1, W.S.2, W.Z.3, W.Z.3, W.S.3, W.S.1, W.S.2, W.S.3, W.S.4, W.S.4, W.S.4, W.S.2, W.S.3, W.S.2, W.S.3, W.S.2, W.S.3, W.S.3, W.S.3, W.S.2, W.S.3, W.S.3, W.S.2, W.S.3, W.S.3, W.S.2, W.S.3, W.S.3, W.S.3, W.S.2, W.S.3, W.
ФТД.Фа	/льтативы				4	4		144 144	64	80							2	16	16	40						2	16	16		40			
+	ртд.01	Введение в теорию решения изобретательских	2	2	2	2	36	72 72									2	16	16	40											11	педагогики профессионального и	ПК-2.1; ПК-2.2
	ртд.02	Approximation and approximation of the state	4	1	2	2	36	72 72						1	-	-	1		1	100	-			1		2	16	16		40		дополнительного образования педагогики профессионального и	ПК-1.3: ПК-2.1
+	ν1Д.UZ	Аддитивные технологии	4	4	- 2	- 2	3b	12 72	32	40					$\perp \perp$							1		1		2	16	16		40	11	педагогики профессионального и	

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Иі	Індекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01		Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О	0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О	0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О	0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	)	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-2.4
Б1.О	0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.О	0.02.02	Управление образованием на основе аналитики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.3; ПК-2.4
Б1.О.03	}	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	0.03.01	Технологии развития креативного мышления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.О	0.03.02	Цифровая дидактика и педагогический дизайн	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-2.4; ПК-3.1
Б1.О	0.03.03	Технологии разработки учебного контента	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.2; ПК-3.2
Б1.О	0.03.04	Технологии сопровождения проектной деятельности в образовании	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-6.2; ОПК-7.3; ПК-2.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01		Модуль дисциплин профильной направленности	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В	3.01.01	Информационные технологии в образовании	ПК-3.1
Б1.В	3.01.02	STEAM-проектирование новой среды жизни	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В	3.01.03	STEAM-проектирование нового производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В	3.01.04	Методология и дидактика STEAM	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В	3.01.05	Дизайн и управление STEAM-лабораториями	УК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ	3.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В	3.ДВ.01.01	Введение в биотехнологии	ΠK-2.1; ΠK-2.2
Б1.В	3.ДВ.01.02	Компьютерная графика и дизайн	ΠK-1.2; ΠK-2.1
Б1.В.ДВ	3.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В	3.ДВ.02.01	Введение в промышленный инжиниринг	ΠK-1.2; ΠK-2.2
Б1.В	3.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	ПК-1.2; ПК-2.2

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
<b>Б</b> 2.О	Обязательная часть	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно- технологическая) практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.O.02	Производственная практика	УК-3.3; УК-4.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая практик	УК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
53	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
53.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативы	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Введение в теорию решения изобретательских задач	ΠK-2.1; ΠK-2.2
ФТД.02	Аддитивные технологии	ΠK-1.3; ΠK-2.1

КУРС 1 Учебный план магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 202-								2024																												
						С	еместр	1									C	еместр 2	2									Ит	ого за к	урс						
					Ak	кадемиче	еских ча	сов		-						A	адемиче	ских час	СОВ								A	адемич	еских ча	асов			з.е.	. !		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	ативами)		1116			-	-		-		31	19 2/6		1224								34	21		2340			1			-		65	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без			1116								31	19 2/0		1152								32	21		2268								63	70 2/0		
	ОП, факультативы (в период ТО)		58.1											59.2											58.7											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗК (акад.час/нед)		-	54 14.5	1										54 8.4											54 11.5	-										
(икид. чис/пед)	Аудиторная нагрузка Контактная работа	ł	15.2	1										8.8											12	1										
												TO: 17											TO: 17											TO: 35		
дисциплины (	МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1116	268	96		160	12	758	90	31	2/3 Э: 1 2/3		1080	184	64		112	8	842	54	30	1/3 Э: 1		2196	452	160		272	20	1600	144	61	9: 2 2/3	Щ.	
1 51.0.01	Модуль универсальных дисциплин	3a(3) K(3)	288	108	32		64	12	180		8		За К	72	36			32	4	36		2		3a(4) K(4)	360	144	32		96	16	216		10			12
2 51.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	За К	108	36	16		16	4	72		3													За К	108	36	16		16	4	72		3		45	1
3 61.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	За К	108	36	16		16	4	72		3													ЗаК	108	36	16		16	4	72		3	4 !	20	1
4 61.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		3a(2) K(2)	144	72			64	8	72		4		37	12
5 61.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	36	16		16	4	36		2		3a(2) K(2)	144	68	32		32	4	76		4			12
6 51.0.02.01	История и методология науки												За К	72	36	16		16	4	36		2		ЗаК	72	36	16		16	4	36		2	4 !	2	2
7 61.0.02.02	Управление образованием на основе аналитики	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2		11	1
8 61.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	432	112	48		64		230	90	12		ЭкК	216	32	16		16		157	27	6		Эк(3) За К(4)	648	144	64		80		387	117	18			12
9 61.0.03.01	Технологии развития креативного мышления	За К	144	48	16		32		96		4													За К	144	48	16		32		96		4		11	1
10 51.0.03.02	Цифровая дидактика и педагогический дизайн	ЭкК	144	32	16		16		67	45	4													Эк К	144	32	16		16		67	45	4		11	1
11 61.0.03.03	Технологии разработки учебного контента	ЭкК	144	32	16		16		67	45	4													Эк К	144	32	16		16		67	45	4		11	1
12 51.0.03.04	Технологии сопровождения проектной деятельности в образовании												ЭкК	216	32	16		16		157	27	6		Эк К	216	32	16		16		157	27	6		11	2
13 61.8.01	Модуль дисциплин профильной направленности												Эк К	252	32	16		16		193	27	7		Эк К	252	32	16		16		193	27	7			23
14 51.B.01.04	Методология и дидактика STEAM												ЭкК	252	32	16		16		193	27	7		Эк К	252	32	16		16		193	27	7	4 !	11	2
15 <b>62.0.01</b>	Учебная практика	3a	324	16			16		308		9													3a	324	16			16		308		9	4 !		14
16 <b>62.0.01.01(Y)</b>	Учебная практика, научно- исследовательская работа	3a	324	16			16		308		9													3a	324	16			16		308		9		11	1
17 <b>62.0.02</b>	Производственная практика												3a(2)	540	16			16		524		15		3a(2)	540	16			16		524		15	!		24
18 <b>52.0.02.01(Π)</b>	Производственная практика, технологическая (проектно- технологическая) практика												3a	396	16			16		380		11		3a	396	16			16		380		11		11	2
19 ФТД.01	Введение в теорию решения изобретательских задач												3a K	72	32	16		16		40		2		ЗаК	72	32	16		16		40		2		11	2
ФОРМЫ ПРОМЕХ	куточной аттестации		-			Эк(2	2) 3a(6) I	K(7)									Эк(2	) 3a(4) k	((5)										Эк(	4) 3a(1	0) K(12)					
ПРАКТИКИ	(План)													144						144		4	2 2/3		144						144		4	2 2/3	=	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика												3a	144						144		4	2 2/3	3a	144						144		4	2 2/3	11	24
ГОСУДАРСТВЕНН	ІАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																			
КАНИКУЛЫ												1 2/6											8 1/6											9 3/6		

КУРС	2 Учебный план	магистратуры 'g440401-ПроектОбр-24-1.plx', к	од направл	пения 44	1.04.01,	год нач	ала подг	отовки	2024																											
							Ce	еместр	3									Семес	тр 4									Ито	ого за к	урс						
						Ак	адемиче	еских ча	сов								Академи	еских	часов								Ака	адемиче	еских ча	всов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Іек Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	О (с факультати	вами)		1152								32	40.4/5		972							27	24.45		2124								59	40.546		
итс	О по ОП (без фа	культативов)		1152	1							32	19 4/6	l	900	1						25	21 1/6		2052								57	40 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		59.2											36.7										48											
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																					27											
(ака	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка		11.1											1.7										6.4											
		Контактная работа		11.1											1.7										6.4											
дис	циплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	192	96		96		834	126	32	TO: 17 1/3 3: 2 1/3		360	48 1	16	32	:	312		10	TO: 9 5/6 9:		1512	240	112		128		1146	126	42	TO: 27 1/6 3: 2 1/3		
1	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(4) К(3)	720	128	64		64		466	126	20												Эк(4) К(3)	720	128	64		64		466	126	20			23
2	Б1.В.01.01	Информационные технологии в образовании	Эк	144	32	16		16		85	27	4												Эк	144	32	16		16		85	27	4		11	3
3	Б1.В.01.02	STEAM-проектирование новой среды жизни	Эк К	216	32	16		16		157	27	6												Эк К	216	32	16		16		157	27	6		11	3
4	Б1.В.01.03	STEAM-проектирование нового производства	Эк К	180	32	16		16		112	36	5												Эк К	180	32	16		16		112	36	5		11	3
5	Б1.В.01.05	Дизайн и управление STEAM- лабораториями	ЭкК	180	32	16		16		112	36	5												ЭкК	180	32	16		16		112	36	5		11	3
_	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в биотехнологии	За К	216	32	16		16		184		6												За К	216	32	16		16		184	<u> </u>	6	4 !	11	3
_	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и дизайн	За К	216	_	16		16		184		6												ЗаК	216	32	16		16		184		6	4 !	11	3
8	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в промышленный инжиниринг	3a K	216	32	16		16		184		6								_				3a K	216	32	16		16		184	₩	6	4 !	11	3
_	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое предпринимательство	3a K	216	32	16		16		184		6			ļ					+			1	3a K	216	32	16		16		184	₩	6	4 !	11	3
10	Б2.0.01	Учебная практика			_									3a	288	16		16	·	272	-	8	-	3a	288	16			16		272	+	8	4 !		14
	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												3a	288	16		16		272		8		3a	288	16			16		272		8		11	4
_	ФТД.02	Аддитивные технологии												3a K	72	32 ′	16	16	_	40		2		За К	72	32	16		16		40	Щ.	2		11	4
ФО	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4)	) 3a(2)	K(5)									3a(2)	К										Эк	(4) 3a(4	K(6)					
ПРА	ктики	(План)													288					288		8	5 1/3		288						288		8	5 1/3		
	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика												3a	180					180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3	11	24
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												3a	108					108		3	2	3a	108						108		3	2	11	4
гос	<b>УДАРСТВЕННА</b>	итоговая аттестаци (План)													324					324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324					324		9	6		324						324		9	6	11	4
KAH	икулы												1										8 1/6											9 1/6		

СВОДНЫЕ ДА	ННЫЕ Учебный план магистратуры 'q440401-Про	ектОбр-2	4-1.plx', н			4.01, год начал	а подго	товки 20	)24	1		
			T	Ит	ОГО			Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Bap.)%	Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				100	124	65	31	34	59	32	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	63	31	32	57	32	25
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	30.7%	50	71	39	22	17	32	32	
Б1.О	Обязательная часть					32	32	22	10			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	7		7	32	32	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	40	24	9	15	16		16
Б2.О	Обязательная часть					40	24	9	15	16		16
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2		2	2		2
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	55.4	-	58.1	59.2	-	59.2	36.7
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	54	-	54	54	-	54	
		в период	ц гос. экз	аменов			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				10.2	-	15.2	8.8	-	11.1	1.7
		Блок Б1				580	-	252	136	-	192	
		Блок Б2				48	-	16	16	-		16
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					-			-		
		Блок ФТ	•			64	-		32	-		32
		Итого по		окам		692	-	268	184	-	192	48
	Обязательные формы промежуточной	ЭКЗАМ	. ,				4	2	2	4	4	
	аттестации	ЗАЧЕТ	(за) ОЛЬНАЯ	DAEOTA /	ν)		10	6	4	5	2	3
		KOITIF	O) IDI IA/I	PADOTA (	,IX)	I	11	7	4	5	5	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ			42.86%						
	Объём обязательной части от общего объёма прог	-раммы ( <sup>о</sup>	%)			60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	а реализа	цию дись	циплин (м	подулей)	22.69%						