## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

План одобрен Ученым советом вуза УЧЕБНЫЙ ПЛАН Протокол № 3 от 16.01.2024

**УТВЕРЖДАЮ** 

Первый проректор, проректор по учебной работе

А. Е. Рудин

по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки: Информационные системы и технологии

Профиль: Математическое и компьютерное моделирование Кафедра: Интеллектуальных систем и защиты информации Институт: Информационных технологий и автоматизации

Квалификация: магистр Учебный год Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 2 г. Типы задач профессиональной деятельности научно-исследовательский организационно-управленческий

2024 Год начала подготовки (по учебному плану) 2024-2025 № 917 от 19.09.2017 Учебный план магистратуры '2024-2025 09.04.02 ИИТА МиКМ ОО №2-1-45.ріх', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2024

## Календарный учебный график

Mec	П	Сан	жбр		wn	T	Окт	κέρ.	Π,	_		Hos	έρ.			Дакі	έρ.		Ţ	я	нар	le .	_	0	mpa	in-	L	Г	Ma	рт			An	рев	.	_		Ma	ŭ			Июн	4.	П	s,	И	lon.		_	-	Anny	CT	٦
Числа	61	9.14	15-21	2.3	8	6.13		2 8	8.8	2	3-9	10 - 16	0.3	8-8	1-3	8 - 14	15-21	22 - 38	8	11 - 8	12 - 18	19 - 25	ż	2-8	9 - 15	16-22	Ŕ	2-8	9 - 15	16 - 22	23-23	8	9	g - g	8	20	9-5	n - D	18 - 34	28-31	2	8-14	12-51	8-3	Ŕ	6-12	B - EI	8-8	ä	3-9	9-12	2-3	ਲ ਲ
Нед	1	2	3	4	5	6	1	7 8	3	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
1																			തത്തെ ഭ ഭ ഭ	4 4 4 5151	Ø1	Ø1	Ø1	к	9	>	9	,	,		,	,	'	'		*		,		,	ŀ	33 33 4 33	3	3	э	ĸ	к	K	K	к	K	K	K
ш	9	9	9	,	9	9	9	9	9			,	,		9	,	,	,	31 31 41 4 4 4 4 A	4 4 4 5151	m	m	Ø1	K		•							•	3	Па	Ma Ma Ma Ma	Ma Ma Ma Ma	Па	к	Д	ļ	Д Д Д	д	Д	Д	к	к	K	K	ĸ	K	K	K

## План Учебный план магистратуры '2024-2025 09.04.02 ИИТА МиКМ ОО №2-1-45.plx', код направления 09.04.02, профиль : Математическое и компьютерное моделирование, год начала под

		Ė	Формии	пром. ат	_	3.e.				V	ого акад.ч	12000			L								Курс 1			- ,												Ку	pc 2								Закрє
•	•		Формы і	пром. ат		3.e.			1	Ито	л о акад.ч	idL0B							Семестр	1						G	еместр 2					1 1		Семе	тр 3							Cen	естр 4				ленна
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет Зач	оц. Н	КП КР	- Fulk	IVIdH	у раб.	_		Ла6	Пр	KPAT	CP	роль	.е. Ито	pao.			16 Пр		CP P	роль	е. Итого	рао.	Ауд. Ле				СР Конт	3.e.		Конт. раб. Ау				KPAT CF	роль	3.e.	итого	рао.	іуд. Лек	Лаб		PAT CP	роль	
	пины (модули)					90				411				1383.25																328.5 98													18	144 3.			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
бязательная ч						51	1836	855.2	836	187	17	632	19.25	833.75	147 2	1 75	6 346.25	340	85	255	6.25	60.75	49 14	4 504	260.5	255 5	17	187	5.5	194.5 49	12	432 1	.94.25 18	7 51		136	7.25 188.	75 49	4	144	54.25	54		54 0.	.25 89.75	5	₩
1.0.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12			4	144	68.5	68			68	0.5	75.5		2 72	34.25	34		34	0.25	37.75	2	72	34.25	34		34	0.25	37.75																	19
.0.02	Специальные главы математики	1				4	144	70.5	68	17		51	2.5	49	24.5	4 14	4 70.5	68	17	51	2.5	49 2	24.5																								20
	Логика и методология науки		1			3				17		34	0.25				8 51.25		17		0.25																										20
	Философские проблемы науки и техники		1			2		34.25				17	0.25				34.25				0.25																										34
	Организация и управление исследованиями	1				4	_	53.5						66							2.5		24.5																					₩.		'	20
	Дополнительные главы информатики		1			3				_	<u> </u>	34	0.25				8 51.25	-	17	_	0.25											_												$\vdash$			20
	Научно-практический семинар		1234			14				_		207	1	296		3 10	8 51.25	51		51	0.25	56.75			51.25				0.25			144	51.25 51	1		51	0.25 92.	75	4	144	54.25	54		54 0.	.25 89.75	5	20
.O.08	Методы современного программирования Интеллектуальные системы и технологии	2				5	_	_			17	51 34	2.5	68 49	24.5		_						5	180	87.5	85 1	17	51	2.5	68 24.5	_	144	70.5 68	24		24	2.5 49	24.5						-+	$-\!$		20
	Модели управления информационными	3				_		_	+																		-		-		4	1 1				_				-		_		+	-	+-	20
	ресурсами  Информационные аспекты управления	3			3	4		-				51	4.5		24.5																4	144	72.5 68	3 17		51	4.5 47	24.5						₩.	_	'	20
.0.11	предприятием	2				4	144	87.5	85	34		51	2.5	32	24.5								4		87.5	85 34				32 24.5																, I	20
асть, формиру	уемая участниками образовательных от	ношен	ий			39	1404	658.5	638	224	69	345	20.5	549.5	196	8 28	8 124	119	51	68	5	115	49 9	324	141	136 34	17	85	5	134 49	12	432	228.5 22	1 85	34	102	7.5 13	73.5	10	360	165 1	162 54	18	90	3 170.	.5 24.5	
.B.01	Модели информационных процессов и систем	1				4	144	70.5	68	34		34	2.5	49	24.5	4 14	4 70.5	68	34	34	2.5	49 2	24.5																								20
.B.02	Системный анализ и обработка информации	1				4	144	53.5	51	17		34	2.5	66	24.5	4 14	4 53.5	51	17	34	2.5	66 2	24.5																								20
B.03	Методы защиты информации	23				8	288	158	153	51	34	68	5	81	49								4	144	70.5	68 17	17	34	2.5	49 24.5	4	144	87.5 85	34	17	34	2.5 32	24.5									20
B.04	Методы исследований и моделирования информационных процессов и технологий		4			3	108	54.25	54	18		36	0.25	53.75																									3	108	54.25	54 18		36 0.	.25 53.75	15	20
B.05	Математические и компьютерные методы моделирования	34				8	288	145	140	35	35	70	5	94	49																4	144	70.5 68	3 17	17	34	2.5 49	24.5	4	144	74.5	72 18	18	36 2	1.5 45	24.5	20
.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	2				5	180	70.5	68	17		51	2.5	85	24.5								5	180	70.5	68 1	,	51		85 24.5																	
.В.ДВ.01.01	Научные принципы и методы исследований	2				5				17		51	2.5		24.5											68 17				85 24.5	_																20
	Информационные системы в науке	2				5	-		-	_				85									5	180	70.5	68 17	'	51	2.5	85 24.5	_													$\perp \perp$			20
.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	3				4	144	70.5	68	34	ļ	34	2.5	49	24.5		_														4	144	70.5 68	3 34		34	2.5 49	24.5						$\vdash$			₩
.В.ДВ.02.01	Информационные аспекты организации научных исследований	3				4	144	70.5	68	34		34	2.5	49	24.5																4	144	70.5 68	34		34	2.5 49	24.5									20
.В.ДВ.02.02	Информационные аспекты защиты интеллектуальной собственности	3				4	144	70.5	68	34		34	2.5	49	24.5																4	144	70.5 68	34		34	2.5 49	24.5									20
.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3		4			3		36.25		18			0.25																												36.25				.25 71.75		
.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика		4			3	_		_	_		18	0.25																												36.25				.25 71.75		20
	Пакеты прикладных программ		4			3		36.25					0.25																										_	_	36.25			18 0.			20
пок 2.Практик						21		173.4					1.4 0.75			_									68.25 68.25				0.25 1				68.25 68 68.25 68				0.25 147. 0.25 147.				36.9 36.25			36 0.	0.9 287.1		H
бязательная ч						15		_	_														_		_						6	210	00.25 68	•		80	0.25 14/.	/3	3	108	30.25	30		36 0.	25 /1./5	3	F
2.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		6	_	68.25		1		68	0.25						_	-			6	216	68.25	68		68	0.25	147.75		$\vdash \vdash$				4								$\vdash$	+	+-'	20
2.O.02(Y)	Учебная практика (педагогическая практика)			3		6	_	68.25		1			0.25	_							$\perp$										6	216	68.25 68	3		68	0.25 147.	75					-	$\perp \perp$	_	<u></u>	20
	Производственная практика (эксплуатационная практика)			4		3		36.25				36	0.25																			$\sqcup$							3	108		36			.25 71.75		20
	уемая участниками образовательных от Производственная практика (научно-	ношен	ИИ			6		0.65					0.65																											216					.65 215.3		
.В.01(Пд)	исследовательская работа)	L		4		6			_				0.65																											216					.65 215.3		20
лок З.Государ	ственная итоговая аттестация L			_		9		30.5					30.5																											324					0.5 293.5		
.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9							30.5																										9	324	30.5			30	0.5 293.5	.5	20
ТД.Факультат	ивные дисциплины					4	144	68.5	68	34		34											2		-	34 17	,	17	_		2	72	34.25 34	17		17	0.25 37.	75						$\perp$			
тд.01	Технические средства компьютерных систем		2			2				17		17	0.25										2	72	34.25	34 17	,	17	0.25	37.75														Ш			20
тд.02	Патентное и авторское право	1	3			2	72	34.25	34	17	1	17	0.25	37.75					- 1	- 1		1			1 1		- 1	1 1			2	72	34.25 34	17		17	0.25 37.3	75				- 1	1	1			20