

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ А.И.Вокин

"__" ____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа Семантические технологии и многоагентные системы
магистрат

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 13 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / Д.А. Мамзеев/

Директор

_____ / М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Исла	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6					
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		
I																У	У	Э*	Э*	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	П	П	Э*	Э*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	18	33	15		15	48
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		2	2	2		2	4
Пд	Преддипломная практика					18	18	18
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6 4/6	8 4/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Кон с	КО	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20		1188									33	22		2232									62	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)			54.4																								27.2															
	ОП, факультативы (в период)			40																								20															
	Аудиторная нагрузка			20.6																								10.3															
	Контактная работа			24.1																								12.1															
дисциплины (модули)				936	413	144	90	118		61	403	120	26	ТО: 15 Э: 3													ТО: 3:		936	413	144	90	118		61	403	120	26	ТО: 15 Э: 3				
1	Б1.О.09	Глубокое обучение	ЗаО	180	82	28	30	14		10	72	26	5														ЗаО	180	82	28	30	14		10	72	26	5		70	3			
2	Б1.О.10	Обработка естественных языков	Эк	108	38	14		14		10	35	35	3													Эк	108	38	14		14		10	35	35	3	70		3				
3	Б1.О.11	Представление знаний в системах искусственного интеллекта	ЗаО	180	52	14		30		8	108	20	5													ЗаО	180	52	14		30		8	108	20	5	70		3				
4	Б1.В.04	Объектно-ориентированное логическое программирование	ЗаО	108	68	30	30			8	40		3													ЗаО	108	68	30	30			8	40		3	70		3				
5	Б1.В.05	Интеллектуальные агенты и многоагентные системы	Эк	180	69	30	30			9	72	39	5													Эк	180	69	30	30			9	72	39	5	70		3				
6	Б1.В.ДВ.01.01	ASP-программирование	ЗаО	108	52	14		30		8	56		3													ЗаО	108	52	14		30		8	56		3	70		3				
7	Б1.В.ДВ.01.02	Мультиагентные технологии решения оптимизационных задач	ЗаО	108	52	14		30		8	56		3													ЗаО	108	52	14		30		8	56		3	70		3				
8	ФТД.01	Командообразование и лидерство	За	72	52	14		30		8	20		2													За	72	52	14		30		8	20		2	70		3				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(4)																								Эк(2) За ЗаО(4)																
ПРАКТИКИ		(План)		108	80				72	8	28		3	2		972	656					648	8	316		27	18		1080	736				720	16	344		30	20				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	За	108	80				72	8	28		3	2												За	108	80					72	8	28		3	2	70	23			
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	972	656					648	8	316		27	18	ЗаО	972	656				648	8	316		27	18	70	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ			(План)													216	16				16		200		6	4		216	16				16		200		6	4					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													ВКР	216	16				16		200		6	4	ВКР	216	16				16		200		6	4	70	4			
КАНИКУЛЫ															2													6 4/6													8 4/6		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(о т	з.е.			Всег о	Сем. 1	Сем. 2	Всег о	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				93	133	124	62	29	33	62	29	33
	Итого по ОП (без				93	129	120	60	27	33	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	7.8%	60	80	78	54	24	30	24	24	
B1.O	Обязательная часть					40	40	27	15	12	13	13	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	38	27	9	18	11	11	
B2	Практика	100%	0%	0%	30	40	36	6	3	3	30	3	27
B2.O	Обязательная часть					40	36	6	3	3	30	3	27
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период					55.6	-	56.6	55.7	-	54.4	
		ОП, факультативы (в период					35.8	-	29.4	39	-	40	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.9	-	22.3	27.8	-	24.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1195	-	334	500	-	361	
		Блок Б2					896	-	80	80	-	80	656
		Блок Б3					16	-			-		16
		Блок ФТД					104	-	52		-	52	
		Итого по всем блокам					2211	-	466	580	-	493	672
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						12	6	6	5	4	1
		ВКР (ВКР)									1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторны	лекционных					42.45%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.56%						