

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ А.И.Вокин
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

01.04.02

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа магистратуры: Семантические технологии и многоагентные системы

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

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. Матвеев/

Директор _____ / М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числ	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	23-1	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	24-31								
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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У						
II																																																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	18	33	15	2/6	15 2/6	48 2/6
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
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	8 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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

№	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	Конс	КО				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				Конс	КО	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	Конс			КО
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188								33	22 2/6		2232								62	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.4																					27.7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																					17.5													
		Аудиторная нагрузка		18.7																					9.4													
		Контактная работа		22.3																					11.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	386	146	60	118		62	445	105	26	ТО: 15 Э: 3									ТО: 1/3 Э:		936	386	146	60	118		62	445	105	26	ТО: 15 1/3 Э: 3			
1	Б1.О.09	Глубокое обучение	Эк	180	54	30		14		10	91	35	5											Эк	180	54	30		14		10	91	35	5		70	3	
2	Б1.О.10	Обработка естественных языков	Эк	144	38	14		14		10	71	35	4											Эк	144	38	14		14		10	71	35	4		70	3	
3	Б1.О.11	Представление знаний в системах искусственного интеллекта	ЗаО	180	52	14		30		8	128		5											ЗаО	180	52	14		30		8	128		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	144	70	30	30			10	39	35	4											Эк	144	70	30	30		10	39	35	4		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 КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(3)												Эк(3) За ЗаО(3)																						
ПРАКТИКИ			(План)		108	80				72	8	28		3	2						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	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)																						648	8	316						648	8	316		27	18	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								216	16				16	200		6	4		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																									216	16				16	200		6	4		
КАНИКУЛЫ																												2										
																												6 4/6										
																												8 4/6										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '01.04.02-24-12 1к 06 mas leti.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Var.%	ДВ(от Var.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				93	254	124	62	29	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				93	250	120	60	27	33	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	8.1%	60	120	78	54	24	30	24	24	
B1.O	Обязательная часть					120	41	27	15	12	14	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	37	27	9	18	10	10	
B2	Практика	100%	0%	0%	30	120	36	6	3	3	30	3	27
B2.O	Обязательная часть					120	36	6	3	3	30	3	27
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120							
B3	Государственная итоговая аттестация				3	10	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	56.6	55.7	-	55.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.9	-	29.4	39	-	35	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.8	-	22.3	26.8	-	22.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1150	-	334	482	-	334	
		Блок Б2					896	-	80	80	-	80	656
		Блок Б3					16	-			-		16
		Блок ФТД					104	-	52		-	52	
		Итого по всем блокам					2166	-	466	562	-	466	672
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						12	6	6	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.83%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.95%							