

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ А.И.Вокин

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Профиль Комплексные информационные системы
Кафедра Алгебраических и информационных систем
Факультет Институт математики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

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
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / Д.А. Матвеев/

Директор

_____ / М.В. Фалалеев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			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																		
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20		1188										33	22		2196								61	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152										32			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период)		53.2												54.3													53.8															
		ОП, факультативы (в период)		35													52.5												43.8															
		Аудиторная нагрузка		21.6													19												20.3															
		Контактная работа		25.2													24.2												24.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	428	148	102	116			62	475	105	28	ТО: 17 Э: 3		756	302	84	120	36			62	349	105	21	ТО: 12 Э: 2		1764	730	232	222	152		124	824	210	49	ТО: 29 Э: 5				
1	Б1.О.1.01	Управление исследовательской и проектной деятельностью														За	72	32	12		12			8	40		2		За	72	32	12		12		8	40		2		70	2		
2	Б1.О.1.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	42			34			8	30		2		За	72	32			24			8	40		2		За(2)	144	74			58		16	70		4		126	12		
3	Б1.О.1.03	Теория и практика межкультурной коммуникации	За	72	40	16		16			8	32		2															За	72	40	16		16		8	32		2		84	1		
4	Б1.О.1.04	Математические методы и модели поддержки принятия решений	Эк	144	60	16		34			10	49	35	4															Эк	144	60	16		34		10	49	35	4		70	1		
5	Б1.О.1.05	Методологии и технологии проектирования информационных систем	За	144	58	16	34				8	86		4		Эк	144	46	12	24				10	63	35	4		Эк За	288	104	28	58			18	149	35	8		70	12		
6	Б1.О.1.06	История и развитие информационного общества	ЗаО	144	60	34		16			10	49	35	4															ЗаО	144	60	34		16		10	49	35	4		70	1		
7	Б1.О.1.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	За	144	68	34	34						76	4		Эк	108	46	12	24				10	27	35	3		Эк За	252	114	46	58			10	103	35	7		70	12		
8	Б1.О.1.08	Управление проектами в области информационных технологий														ЗаО	108	44	12	24				8	64		3		ЗаО	108	44	12	24			8	64		3		70	2		
9	Б1.В.01	Вычислительная геометрия и анализ временных рядов	За	144	40	16		16			8	104		4															За	144	40	16		16		8	104		4		70	1		
10	Б1.В.04	Аналитические информационные системы														За	108	44	12	24				8	64		3		За	108	44	12	24			8	64		3		70	2		
11	Б1.В.08	Машинное обучение и нейронные сети														Эк	108	46	12	24				10	27	35	3		Эк	108	46	12	24			10	27	35	3		70	2		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка веб-сервисов	Эк	144	60	16	34				10	49	35	4															Эк	144	60	16	34			10	49	35	4		70	1		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы	Эк	144	60	16	34				10	49	35	4															Эк	144	60	16	34			10	49	35	4		70	1		
14	Б1.В.ДВ.01.03	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	Эк	144	60	16	34				10	49	35	4															Эк	144	60	16	34			10	49	35	4		90	1		
15	ФТД.01	Командообразование и лидерство																36	12	12						24		1			36	12	12				24		1		70	23		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(5) За(8) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)															432	304				288	16	128		12	8		432	304			288	16	128		12	8					
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)														ЗаО	216	152				144	8	64		6	4		ЗаО	216	152			144	8	64		6	4		70	2		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)														ЗаО	216	152				144	8	64		6	4		ЗаО	216	152			144	8	64		6	4		70	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2																												9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-24-12 1к.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2024

		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)				110	134	124	61	28	33	63	28	35
	Итого по ОП (без				110	130	120	60	28	32	60	25	35
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	39.6%	80	90	87	48	28	20	39	25	14
B1.O.1	Обязательная часть				30	45	34	34	20	14			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	55	53	14	8	6	39	25	14
B2	Практика	75%	25%	0%	21	31	24	12		12	12		12
B2.O	Обязательная часть				13	21	18	6		6	12		12
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	15	6	6		6			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
B3.O	Обязательная часть				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы					4	4	1		1	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период					53.6	-	53.2	54.3	-	53.2	54.3
		ОП, факультативы (в период					40.8	-	35	52.5	-	35	52
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.1	-	25.2	24.2	-	18.5	19.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1196	-	428	290	-	314	164
		Блок Б2					608	-		304	-		304
		Блок Б3					16	-			-		16
		Блок ФТД					78	-		12	-	66	
		Итого по всем блокам					1898	-	428	606	-	380	484
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	3	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторны лекционных						38.59%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.19%						