

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.Вохин  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Профиль: Разработка, внедрение и управление жизненным циклом информационных систем

Кафедра: Алгебраических и информационных систем

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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/

### 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	23-1	2-8	9-15	16-22	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				
II																			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	У	У	У

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	
Теоретическое обучение	17	12	29	17	6 2/6	23 2/6	52 2/6
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	3	1	4	9
У Учебная практика		4	4				4
П Производственная практика		4	4		4	4	8
Пд Преддипломная практика					4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К Каникулы	2	7	9	2	7 4/6	9 4/6	18 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 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	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО			СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>											<b>28</b>	20		<b>1188</b>										<b>33</b>	22		<b>2196</b>							<b>61</b>	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>											<b>28</b>			<b>1152</b>									<b>32</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.2</b>														<b>54.3</b>											<b>53.8</b>																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>35</b>														<b>52.5</b>											<b>43.8</b>																			
		Аудиторная нагрузка		<b>21.6</b>														<b>19</b>											<b>20.3</b>																			
		Контактная работа		<b>25.2</b>														<b>24.2</b>											<b>24.7</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>428</b>	<b>148</b>	<b>102</b>	<b>116</b>			<b>62</b>	<b>475</b>	<b>105</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3			<b>756</b>	<b>302</b>	<b>84</b>	<b>120</b>	<b>36</b>		<b>62</b>	<b>349</b>	<b>105</b>	<b>21</b>	ТО: 12 Э: 2		<b>1764</b>	<b>730</b>	<b>232</b>	<b>222</b>	<b>152</b>		<b>124</b>	<b>824</b>	<b>210</b>	<b>49</b>	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		23	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		23	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		23	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		23	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		23	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		23	2					
9	Б1.В.01	Дополнительные главы теории систем и системного анализа	За	144	40	16		16			8	104		4															За	144	40	16		16		8	104		4		23	1						
10	Б1.В.04	Облачные технологии и сервисы															За	108	44	12	24				8	64		3		За	108	44	12	24			8	64		3		23	2					
11	Б1.В.08	Архитектура предприятий и информационных систем															Эк	108	46	12	24				10	27	35	3		Эк	108	46	12	24			10	27	35	3		23	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		23	1						
13	Б1.В.ДВ.01.02	Системы электронного документооборота	Эк	144	60	16	34				10	49	35	4															Эк	144	60	16	34			10	49	35	4		23	1						
14	Б1.В.ДВ.01.03	Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	144	44	18		18			8	100		4															За	144	44	18		18		8	100		4		90	1						
15	ФТД.01	Командообразование и лидерство																	36	12	12					24		1			36	12	12				24		1		23	23						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(5) ЗаО											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(5) За(8) ЗаО(2)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)															ЗаО	432	304					288	16	128		12	8		432	304					288	16	128		12	8						
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)															ЗаО	216	152					144	8	64		6	4		ЗаО	216	152					144	8	64		6	4					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																
														2											7											9												



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-22-12 2к.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	134	124	61	28	33	63	31	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	130	120	60	28	32	60	28	32
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	35.8%	80	90	87	48	28	20	39	28	11
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	28	11
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 ТО)					54.6	-	53.2	54.3	-	56.3	54.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.8	-	35	52.5	-	53	52
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.8	-	25.2	24.2	-	18.5	24.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1188	-	428	290	-	314	156
		Блок Б2					608	-		304	-		304
		Блок Б3					24	-			-		24
		Блок ФТД					78	-		12	-	66	
		Итого по всем блокам					1898	-	428	606	-	380	484
	Обязательные формы контроля	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 аудиторных (%)	лекционных					38.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						43.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.93%						