

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

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) \_\_\_\_\_

2020

Учебный год \_\_\_\_\_

2020-2021

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										
Числа	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																		Э	*	Э	Э	К	К												Э	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	*	Э	Э	К	К											Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	17	12	29	17	8 2/6	25 2/6	54 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	5 4/6	7 4/6	16 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.	Семест						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	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 ТО)		53.2																54.3													53.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																52.5													43.8										
		Аудиторная нагрузка		21.6																19													20.3										
		Контактная работа		25.2																24.2													24.7										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				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		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	Социкультурная 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										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)													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					
	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				



	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	28	35
Итого по ОП (без факультативов)				110	130	120	60	28	32	60	25	35
Дисциплины (модули)	39%	61%	39.6%	80	90	87	48	28	20	39	25	14
Обязательная часть				30	45	34	34	20	14			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	55	53	14	8	6	39	25	14
Практика	75%	25%	0%	21	31	24	12		12	12		12
Обязательная часть				13	21	18	6		6	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	15	6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Обязательная часть				9	9	9				9		9
Факультативы					4	4	1		1	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	53.2	54.3	-	53.2	54.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.8	-	35	52.5	-	35	52
	в период гос. экзаменов						-			-		54
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					24	-			-		24
	Блок ФТД					78	-		12	-	66	
	Итого по всем блокам					1906	-	428	606	-	380	492
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					38.59%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						43.3%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.19%						