

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 бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профил Системная и бизнес-аналитика

Кафедра: Вычислительной математики и оптимизации

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 9 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 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
+	проектный
-	научно-исследовательский

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							
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	31-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31				
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																																																				
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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
III	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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	
IV																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	8	23	126
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика										2	6	8	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
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	7	9	2	7	9	2	6 4/6	8 4/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов								Всего	Академических часов								Всего	Академических часов								Всего														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР		Кон роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	Кон с	КО	СР	Кон роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР	Кон роль					
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	20		1172									31	22		2270									60	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098									29			1172									31			2270									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период сессии)			56.4											56.4											56.4																		
	ОП, факультативы (в период каникул)			46.7													39.5													43.1														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)			32.9													30.9													31.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы)			36.3													36.7													36.5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по плану)			3													3													3														
дисциплины (модули)				1098	668	234	68	306	2	58	290	140	29	ТО: 17 Э: 3		1172	714	214	180	216			104	300	158	31	ТО: 18 Э: 4		2270	1382	448	248	522	2	162	590	298	60	ТО: 35 Э: 7					
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи													За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2		51	2				
2	Б1.О.05	Иностранный язык													За	72	44			36		8	28		2		За	72	44			36		8	28		2		126	234				
3	Б1.О.06	История России	За	72	68	34		34			4	2			ЗаО	72	62	36		18		8	10		2		За ЗаО	144	130	70		52		8	14		4		1	12				
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16					20	1			За	36	24	16				8	12		1		За	72	40	32				8	32		2		21	12				
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30		16		8	18	2															За	72	54	30		16		8	18		2		108	1				
6	Б1.О.11	Физика													За	108	80	36	36			8	28		3		За	108	80	36	36			8	28		3		7	2				
7	Б1.О.12	Математический анализ	Эк	180	112	34		68		10	33	35	5		Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		Эк(2)	324	194	70		104		20	60	70	9		15	123				
8	Б1.О.13	Алгебра	Эк	180	112	34		68		10	33	35	5		Эк	144	82	36		36		10	18	44	4		Эк(2)	324	194	70		104		20	51	79	9		16	12				
9	Б1.О.14	Геометрия	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4														Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		86	1				
10	Б1.О.26	Информатика и программирование	Эк	180	78	34	34			10	67	35	5		Эк	108	64	18	36			10	9	35	3		Эк(2)	288	142	52	70			20	76	70	8		70	12				
11	Б1.О.27	Пакеты компьютерной математики	За	108	42		34			8	66		3														За	108	42		34			8	66		3		86	1				
12	Б1.О.28	Интернет-программирование													Эк	144	46		36			10	54	44	4		Эк	144	46		36			10	54	44	4		70	2				
13	Б1.О.30	Вычислительные системы и компьютерные сети													За	72	44		36			8	28		2		За	72	44		36			8	28		2		23	2				
14	Б1.О.34	Программные средства защиты информации													За	72	44		36			8	28		2		За	72	44		36			8	28		2		70	2				
15	Б1.О.36	Основы российской государственности	За	72	56	18		36	2		16	2															За	72	56	18		36	2		16		2		1	1				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в менеджмент													За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2		16	2				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Финансовая математика													За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2		16	2				
18	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии													За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2		89	2				
19	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52			50		2	2					56	54			54			2				За	110	106			104		2	4				21	1234567				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)											Эк(4) За(7) ЗаО											Эк(8) За(12) ЗаО																			
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ														2												7												9						

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период	55.9	-	56.4	56.4	-	56.8	56.4	-	55.8	54.4	-	56	54
	ОП, факультативы (в период	43.9	-	46.7	39.5	-	38	52.5	-	44	43.8	-	41	
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по	33.1	-	36.3	36.7	-	34.8	33.8	-	30.9	31.6	-	30.2	27
	элективные дисциплины по с	2.7	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	1.6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	4080	-	616	660	-	566	528	-	500	542	-	452	216
	в том числе по элект. дисц. п	334	-	52	54	-	68	66	-	34	36	-	24	
	Блок Б2	622	-			-	24	92	-	24	26	-	80	376
	Блок Б3	16	-			-			-			-		16
	Блок ФТД	68	-			-			-			-		68
	Блок ЭЛК	334	-	52	54	-	68	66	-	34	36	-	24	
	Итого по всем блокам	5120	-	668	714	-	658	686	-	558	604	-	556	676
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	9	3	6	8	3	5	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)		12	5	7	8	5	3	1	1		4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	5	2	3	8	4	4	7	4	3
	ВКР (КП)											1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторны	лекционных	42.11%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)		62.9%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		56.07%												