

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 бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Системная и бизнес-аналитика

Кафедра: Вычислительной математики и оптимизации

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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								
	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																																																						
II																																																						
III																																																						
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	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	9 2/6	24 2/6	127 2/6
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	4	6	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
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	7 4/6	9 4/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	1 (5 дн)		1 (5 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
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	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	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1090										29	20		1178											31	22		2268									60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090										29			1178										31			2268								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.9													56.7												56.3																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7													39.5												43.1																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34													33.9												34																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.3													39.3												38.8																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.6													3.4												3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1090	694	206	136	280		72	256	140	29	ТО: 17 Э: 3		1178	766	196	252	222		96	254	158	31	ТО: 18 Э: 4		2268	1460	402	388	502		168	510	298	60	ТО: 35 Э: 7								
1	Б1.0.04	Русский язык и культура речи														За	72	44	18		18		8	28		2		За	72	44	18		18		8	28		2			51	2				
2	Б1.0.05	Иностранный язык	За	72	42				34		8	30		2		За	72	44			36		8	28		2		За(2)	144	86			70		16	58		4			126	1234				
3	Б1.0.06	История (История России. Всеобщая история)	За	72	58	34			16		8	14		2		За	72	58	34				8	14		2		За	72	58	34		16		8	14		2			1	1				
4	Б1.0.08	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	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	44	20			16		8	28		2		За	72	44	20		16		8	28		2		За	72	44	20		16		8	28		2			108	1				
6	Б1.0.11	Физика														ЗаО	108	80	36	36			8	28		3		ЗаО	108	80	36	36		8	28		3			7	2					
7	Б1.0.12	Математический анализ	Эк	180	112	34		68		10	33	35	5			Эк	144	100	36		54		10	9	35	4		Эк(2)	324	212	70		122		20	42	70	9			15	123				
8	Б1.0.13	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	Б1.0.14	Геометрия	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4			Эк	144	78	34									Эк	144	78	34		34		10	31	35	4			86	1				
10	Б1.0.26	Информатика и программирование	Эк	180	112	34	68			10	33	35	5			Эк	108	64	18	36			10	9	35	3		Эк(2)	288	176	52	104		20	42	70	8			70	12					
11	Б1.0.27	Пакеты компьютерной математики	За	108	76		68			8	32		3			За	108	76		68			8	32		3		За	108	76		68		8	32		3			86	1					
12	Б1.0.28	Интернет-программирование														Эк	144	82		72			10	18	44	4		Эк	144	82		72		10	18	44	4			70	2					
13	Б1.0.30	Вычислительные системы и компьютерные сети														ЗаО	108	80	18	54			8	28		3		ЗаО	108	80	18	54		8	28		3			23	2					
14	Б1.0.34	Программные средства защиты информации														ЗаО	108	62		54			8	46		3		ЗаО	108	62		54		8	46		3			70	2					
15	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				
16	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				
17	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				
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		46	44			44			2						62	60			60		2						108	104			104		4					21	1234567					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)												Эк(4) За(4) ЗаО(3)												Эк(8) За(8) ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2													7																9			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				183	250	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	248	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	5.9%	165	212	212	60	29	31	55	27	28	58	28	30	39	27	12	
B1.O	Обязательная часть				140	145	145	58	29	29	45	23	22	29	14	15	13	13		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	67	67	2		2	10	4	6	29	14	15	26	14	12	
B2	Практика	27%	73%	0%	15	30	22				5	1	4	2	1	1	15	3	12	
B2.O	Обязательная часть				6	6	6										6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	19	16				5	1	4	2	1	1	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы					2	2										2		2	
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	55.9	56.7	-	56.4	56.9	-	55.7	54.8	-	58.4	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					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 физ.к.					36.4	-	38.3	39.3	-	34.8	35.8	-	38.5	35.6	-	38.2	25.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.6	3.4	-	3.7	4.7	-	1.9	2.4	-	1.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4526	-	650	706	-	566	548	-	630	614	-	572	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Блок Б2					562	-			-	24	104	-	24	26	-	80	304	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					68	-			-			-			-		68	
		Блок ЭЛК					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Итого по всем блокам					5510	-	694	766	-	652	726	-	686	682	-	676	628	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	9	3	6	8	3	5	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	4	9	6	3	3	2	1	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	5	2	3	9	5	4	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.08%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.9%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.92%													