

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.Вокан
" " 20__ г.

по программе бакалавриата

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д.А. Матвеев/

Директор _____ / М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

[illegible]

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	
Т	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	16	33	17	18	35	15	9	24	127
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
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	7 4/6	9 4/6	36 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 (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	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	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							
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 ТО)		56.4											56.4											56.4																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7											39.5											43.1																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.9											30.9											30.9																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34.5											35.8											35.2																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3											3											3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1098	638	234	68	272	2	62	320	140	29	ТО: 17 Э: 3		1172	698	232	144	234		88	316	158	31	ТО: 18 Э: 4		2270	1336	466	212	506	2	150	636	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	72	34		34		4				ЗаО	72	62	36		18		8	10		2		За ЗаО	144	134	70		52		12	10		4		1	12							
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16					20			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															За	72	54	30		16		8	18		2		31	1							
6	Б1.О.11	Математический анализ	Эж	180	112	34		68		10	33	35		5	Эж	180	118	36		72		10	27	35		5	Эж(2)	360	230	70		140		20	60	70		10	15	123						
7	Б1.О.12	Алгебра	Эж	180	78	34		34		10	67	35		5	Эж	144	82	36		36		10	27	35		4	Эж(2)	324	160	70		70		20	94	70		9	16	12						
8	Б1.О.13	Информатика	Эж	144	78	34	34			10	31	35		4												Эж	144	78	34	34			10	31	35	4		70	1							
9	Б1.О.14	Программирование													Эж	180	82	36	36			10	54	44		5	Эж	180	82	36	36			10	54	44		5	70	2						
10	Б1.О.15	Системное и прикладное программное обеспечение	За	144	42		34			8	102			4	За	108	44		36			8	64			3	За(2)	252	86		70			16	166			7	23	12						
11	Б1.О.16	Геометрия	Эж	144	78	34		34		10	31	35		4												Эж	144	78	34		34		10	31	35	4		86	1							
12	Б1.О.17	Защита информации													ЗаО	108	80	36	36			8	28			3	ЗаО	108	80	36	36			8	28			3	70	2						
13	Б1.О.34	Основы российской государственности	За	72	56	18		36	2		16			2												За	72	56	18		36	2		16		2		1	1							
14	Б1.В.01	Основы Web-программирования													Эж	144	64	18	36			10	36	44		4	Эж	144	64	18	36			10	36	44		4	23	2						
15	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 КОНТРОЛЯ			Эж(4) За(5)											Эж(4) За(4) ЗаО(2)											Эж(8) За(9) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ														2												7												9								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								Всего	Академических часов								Всего	Академических часов								Всего													
				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль		Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс		КО	СР	Контр оль	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1080									29	20		1154									31	22		2234									60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									29			1154									31			2234									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.3												54.4												54.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.4												43.8												48.1															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.9												27												28.5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.3												31.2												32.8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2												2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	616	170	118	254		74	307	157	29	ТО: 17 Э: 3		1154	596	198	90	234		74	383	175	31	ТО: 18 Э: 4		2234	1212	368	208	488		148	690	332	60	ТО: 35 Э: 7					
1	Б1.О.26	Информационная безопасность												Эк	144	82	36	36			10	27	35	4			Эк	144	82	36	36			10	27	35	4		70	6			
2	Б1.О.27	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	78	34		34		10	31	35		4													Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		86	5			
3	Б1.О.28	Методы вычислений	Эк	180	94	34	16	34		10	60	26		5													Эк	180	94	34	16	34		10	60	26	5		16	5			
4	Б1.О.29	Уравнения математической физики	Эк	144	78	34		34		10	31	35		4													Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		15	5			
5	Б1.О.30	Эконометрика												Эк	180	82	36		36		10	63	35	5	Эк		180	82	36		36		10	63	35	5		86	6				
6	Б1.О.31	Математическое моделирование												Эк	144	82	36		36		10	27	35	4	Эк		144	82	36		36		10	27	35	4		16	6				
7	Б1.В.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Эк	180	78	34	34			10	76	26		5											Эк		180	78	34	34			10	76	26	5		23	5				
8	Б1.В.04	Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")	Эк	144	78	34		34		10	31	35		4											Эк		144	78	34		34		10	31	35	4		23	5				
9	Б1.В.05	Введение в Data Mining												Эк	180	82	36		36		10	63	35	5	Эк		180	82	36		36		10	63	35	5		23	6				
10	Б1.В.06	Функциональное программирование												ЗаО	144	62		18	36		8	82		4	ЗаО		144	62		18	36		8	82		4		70	6				
11	Б1.В.07	Технологии разработки программного обеспечения	За	108	76		34	34		8	32			3											За		108	76		34	34		8	32		3		70	5				
12	Б1.В.08	Компьютерные издательские системы												За	108	62	18	36			8	46		3	За		108	62	18	36			8	46		3		23	6				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые вычисления	За	108	76		34	34		8	32			3											За		108	76		34	34		8	32		3		23	5				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ	За	108	76		34	34		8	32			3											За		108	76		34	34		8	32		3		16	5				
15	Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	За	108	44	18		18		8	64			3											За		108	44	18		18		8	64		3		121	5				
16	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы на графах												Эк КР	180	82	36		36		10	63	35	5	Эк КР		180	82	36		36		10	63	35	5		23	6				
17	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка веб-сервисов												Эк КР	180	82	36		36		10	63	35	5	Эк КР		180	82	36		36		10	63	35	5		70	6				
18	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии												За	180	44	18		18		8	136		5	За		180	44	18		18		8	136		5		89	6				
19	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	36	24			16		8	12			1	ЗаО	36	26			18		8	10		1		За ЗаО	72	50			34		16	22		2		70	3456			
20	ЭПК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		36	34			34			2				38	36			36			2						74	70			70		4				21	1234567				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(3)											Эк(5) За ЗаО(2) КР												Эк(10) За(4) ЗаО(2) КР																
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															2												7												9				

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	40.99%	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		60.8%	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		55.63%	