

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

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профил Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 809 от 23.08.2017

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
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____

/ Д.А. Матвеев /

Директор _____

/ М.В. Фалалеев /

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО			СР	Конт роль															
ИТОГО (с факультативами)				1034									28	20		1224									34	22		2258							62	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				962									26			1224									34			2186						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)			55.4												57.6												56.5													
	ОП, факультативы (в период)			32													16											16													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)			23													26											24.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы)			26.6													29.2											27.9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по плану)			1.5													0.8											0.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				926	466	150	178	66		72	364	96	25	ТО: 15 Э: 3		576	292	80	120	60		32	284	16	ТО: 10 Э:		1502	758	230	298	126		104	648	96	41	ТО: 25 Э: 3				
1	Б1.О.32	Экономика	За	72	52	30		14		8	20		2														За	72	52	30		14		8	20		2		23	7	
2	Б1.О.33	Физика													ЗаО	144	68	40		20		8	76		4		ЗаО	144	68	40		20		8	76		4		7	8	
3	Б1.В.09	Компьютерная графика	Эк	180	70	30	30			10	84	26	5														Эк	180	70	30	30		10	84	26	5			23	7	
4	Б1.В.10	Параллельное программирование	ЗаО	144	68	30	30			8	76		4														ЗаО	144	68	30	30		8	76		4			70	7	
5	Б1.В.11	Администрирование информационных систем	Эк	144	70	30	30			10	39	35	4														Эк	144	70	30	30		10	39	35	4			70	7	
6	Б1.В.12	Рекурсивно-логическое программирование	ЗаО	144	68	30	30			8	76		4														ЗаО	144	68	30	30		8	76		4			70	7	
7	Б1.В.13	Системы искусственного интеллекта													ЗаО	144	88	40	40		8	56		4			ЗаО	144	88	40	40		8	56		4			70	8	
8	Б1.В.14	Системы реального времени													ЗаО	144	68		40	20	8	76		4			ЗаО	144	68		40	20	8	76		4			70	8	
9	Б1.В.15	Компьютерное моделирование геоинформационные системы													За	144	68		40	20	8	76		4			За	144	68		40	20	8	76		4			16	8	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные технологии для малого бизнеса	Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4														Эк КР	144	70		30	30	10	39	35	4			70	7	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Облачные технологии для малого бизнеса	Эк КР	144	70		30	30		10	39	35	4														Эк КР	144	70		30	30	10	39	35	4			23	7	
12	ФТД.01	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов	За	36	22		14			8	14		1														За	36	22		14		8	14		1			23	7	
13	ФТД.02	IT-менеджмент	За	36	22		14			8	14		1														За	36	22		14		8	14		1			23	7	
14	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	26	24			22		2	2																За	26	24			22		2	2				21	1234567	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР										За ЗаО(3)										Эк(3) За(5) ЗаО(5) КР																		
ПРАКТИКИ			(План)		108	80				72	8	28		3	2		432	304				288	16	128		12	8		540	384				360	24	156		15	10		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	80				72	8	28		3	2													ЗаО	108	80				72	8	28		3	2	70	7	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	70	8	
	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	70	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ			(План)													216	16				16	200		6	4		216	16				16	200		6	4					
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													КП	216	16				16	200		6	4	КП	216	16				16	200		6	4	70	8			
КАНИКУЛЫ														2												6 4/6												8 4/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '02.03.03-24-1234 2к.plx', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(о) Т	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)				188	294	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	28	34	
	Итого по ОП (без				186	292	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	26	34	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	16.6%	160	212	212	60	29	31	55	27	28	58	28	30	39	23	16	
B1.O	Обязательная часть				52	160	140	56	29	27	52	27	25	26	13	13	6	2	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	160	72	4		4	3		3	32	15	17	33	21	12	
B2	Практика	27%	73%	0%	20	71	22				5	1	4	2	1	1	15	3	12	
B2.O	Обязательная часть				2	30	6										6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	20	16				5	1	4	2	1	1	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	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					55.8	-	56.4	56.4	-	56.3	56.4	-	54.3	54.4	-	55.4	57.6	
		ОП, факультативы (в период					44.2	-	46.7	39.5	-	40.7	52.8	-	52.4	43.8	-	32		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по					32.2	-	34.5	35.8	-	34.9	33.7	-	29.7	31.2	-	26.6	29.2	
		элективные дисциплины по с					3.3	-	3.1	3	-	4	4.2	-	6.6	2	-	1.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4094	-	586	644	-	568	514	-	558	534	-	398	292	
		в том числе по элект. дисц. п					412	-	52	54	-	68	66	-	112	36	-	24		
		Блок Б2					562	-			-	24	104	-	24	26	-	80	304	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					44	-			-			-			-	44		
		Блок ЭЛК					334	-	52	54	-	68	66	-	34	36	-	24		
		Итого по всем блокам					5050	-	638	698	-	660	684	-	616	596	-	546	612	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						8	4	4	9	4	5	10	5	5	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	10	7	3	4	3	1	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4		4	2		2	8	3	5	
		ВКР (КР)															1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторны	лекционных					41.16%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60.8%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						55.49%													