

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

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Проектирование и разработка информационных систем

Кафедра: Алгебраических и информационных систем

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Д.А. Матвеев/

Директор _____ /М.В. Фалалеев/

№	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													Академических часов													Академических часов													
				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	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1044										28	20		1186											32	22		2230									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										28			1186											32			2230									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.2													56.5													54.9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.7													43.8													45.3													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.8													24													23.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6													28.2													27.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													2													2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	502	134	134	170		64	402	140	28	ТО: 17 Э: 3		1078	482	176	208	32		66	421	175	29	ТО: 16 Э: 4		2122	984	310	342	202		130	823	315	57	ТО: 33 Э: 7					
1	Б1.О.18	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	
2	Б1.О.19	Информационная безопасность													Эк	144	74	32	32				10	35	35	4		Эк	144	74	32	32		10	35	35	4			70	6		
3	Б1.О.22	Теория систем и системный анализ	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4															Эк	144	78	34		34		10	31	35	4			23	5	
4	Б1.О.26	Автоматизация и обработка данных в естественнонаучных экспериментах													За	144	56	16	32				8	88		4		За	144	56	16	32		8	88		4			23	6		
5	Б1.В.01	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	Эк	180	60		16	34		10	85	35	5															Эк	180	60		16	34		10	85	35	5			23	5	
6	Б1.В.02	Компьютерные издательские системы													Эк	180	58	16	32				10	87	35	5		Эк	180	58	16	32		10	87	35	5			23	6		
7	Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных													Эк	180	74	32	32				10	71	35	5		Эк	180	74	32	32		10	71	35	5			23	6		
8	Б1.В.11	Математическая логика	Эк	180	78	34	34			10	67	35	5															Эк	180	78	34	34		10	67	35	5			23	5		
9	Б1.В.17	Разработка веб-приложений	ЗаО КР	144	76		34	34		8	68		4														ЗаО КР	144	76		34	34		8	68		4			23	5		
10	Б1.В.18	Криптография													Эк	144	74	32	32				10	35	35	4		Эк	144	74	32	32		10	35	35	4			23	6		
11	Б1.В.20	Проектирование информационных систем	За	144	58	16	34			8	86		4		Эк КР	180	74	32	32				10	71	35	5		Эк За КР	324	132	48	66		18	157	35	9			23	56		
12	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование													За	72	40	16	16				8	32		2		За	72	40	16	16		8	32		2			23	6		
13	Б1.В.ДВ.01.02	Веб-программирование на стороне клиента													За	72	40	16	16				8	32		2		За	72	40	16	16		8	32		2			23	6		
14	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	6	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в прогнозировании экономических процессов	За	72	40	16	16			8	32		2															За	72	40	16	16		8	32		2			23	5		
16	Б1.В.ДВ.03.02	Алгоритмы для интернет	За	72	40	16	16			8	32		2															За	72	40	16	16		8	32		2			23	5		
17	Б1.В.ДВ.03.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	За	72	44	18		18		8	28		2															За	72	44	18		18		8	28		2			121	5	
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		36	34			34			2					34	32							2					70	66			66			4				21	1234567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) ЗаО КР										Эк(5) За(2) КР										Эк(9) За(4) ЗаО КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)												108	80				72	8	28		3	2			108	80				72	8	28		3	2					
Б2.В.02(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	80									108	80				72	8	28		3	2			108	80				72	8	28		3	2						
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)				191	299	242	60	28	32	60	29	31	60	28	32	62	27	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	25	35	
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	7.7%	160	211	210	60	28	32	57	29	28	57	28	29	36	25	11	
B1.O	Обязательная часть				84	231	94	31	16	15	37	21	16	16	8	8	10	6	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	135	116	29	12	17	20	8	12	41	20	21	26	19	7	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	71	21				3		3	3		3	15		15	
B2.O	Обязательная часть				9	71	9										9		9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	12				3		3	3		3	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	8	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)					54.9	-	54.8	56.4	-	56.8	56.3	-	53.2	56.5	-	52.8	49.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.2	-	43.7	48.3	-	50	44	-	46.7	43.8	-	42	35	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.6	-	34.5	33.9	-	31.3	33	-	27.6	28.2	-	26.5	28.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	1.7		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3834	-	586	610	-	532	528	-	468	450	-	450	210	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					334	-	52	54	-	68	66	-	34	32	-	28		
		Блок Б2					536	-			-		80	-		80	-		376	
		Блок Б3					16	-			-			-			-			16
		Блок ФТД					48	-			-			-			-			48
		Блок ЭЛК					334	-	52	54	-	68	66	-	34	32	-	28		
		Итого по всем блокам					4768	-	638	664	-	600	674	-	502	562	-	526	602	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	7	3	4	9	4	5	4	3	1		
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	5	3	4	2	2	7	4	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	5	1	4	2	1	1	4	1	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.55%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						42.9%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.71%													