

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УМУ

_____ Д.А. Матвеев

"__" "_____" 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

Направление 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль Фундаментальная информатика и информационные технологии

Кафедра: Алгебраических и информационных систем

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: _____

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 808 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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор _____

_____ / М.В. Фалалеев/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Академических часов											з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КО	СР	Конт роль	Всего				Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					1082										29	20		1188											32	22		2270										61	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1082									29				1152										31				2234									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период)		55.5													56.6													56.1															
		ОП, факультативы (в период)		46.7													43.8													45.3															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курс)		29.9													24													27															
		Конт. раб. (ОП - элект. курс)		34.2													28.2													31.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		2													2													2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1082	616	202	204	136			74	326	140	29	ТО: 17 Э: 3		1080	508	192	192	48			76	397	175	29	ТО: 16 Э: 4		2162	1124	394	396	184			150	723	315	58	ТО: 33 Э: 7			
1	Б1.0.24	Математическая логика	Эк	144	78	34	34					10	31	35	4														Эк	144	78	34	34				10	31	35	4		23	5		
2	Б1.0.25	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	Б1.0.26	Алгебраические системы	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4														Эк	144	78	34		34			10	31	35	4		23	5		
4	Б1.0.27	Информационная безопасность															Эк	144	74	32	32				10	35	35	4			Эк	144	74	32	32				10	35	35	4		23	6
5	Б1.В.03	Введение в информационный поиск	За	108	76	34	34					8	32		3														За	108	76	34	34				8	32		3		23	5		
6	Б1.В.04	Разработка веб-приложений	ЗаО КР	144	76		34	34				8	68		4														ЗаО КР	144	76		34	34			8	68		4		23	5		
7	Б1.В.05	Проектирование информационных систем	За	108	76	34	34					8	32		3		Эк КР	216	74	32	32			10	107	35	6		Эк За КР	324	150	66	66			18	139	35	9		23	56			
8	Б1.В.06	Алгоритмы теории графов														Эк	144	74	32	32				10	35	35	4			Эк	144	74	32	32				10	35	35	4		23	6	
9	Б1.В.07	Компьютерные издательские системы	За	108	58	16	34					8	50		3														За	108	58	16	34				8	50		3		23	5		
10	Б1.В.08	Интеллектуальный анализ данных														Эк	180	74	32	32				10	71	35	5			Эк	180	74	32	32				10	71	35	5		23	6	
11	Б1.В.09	Криптография														Эк	180	74	32	32				10	71	35	5			Эк	180	74	32	32				10	71	35	5		23	6	
12	Б1.В.16	Помехоустойчивое кодирование														За	72	40	16	16				8	32		2			За	72	40	16	16				8	32		2		23	6	
13	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	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование для мобильных платформ														За	72	40	16	16				8	32		2			За	72	40	16	16				8	32		2		23	6	
15	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	
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	Эк	144	60	16	34					10	49	35	4														Эк	144	60	16	34				10	49	35	4		23	5		
17	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональное программирование	Эк	144	60	16	34					10	49	35	4														Эк	144	60	16	34				10	49	35	4		23	5		
18	Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	За	144	44	18		18				8	100		4														За	144	44	18		18			8	100		4		121	5		
19	ФТД.02	Групповое проектное обучение														За	36	24			16			8	12		1			За	36	24			16			8	12		1		23	6	
20	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	38	36			34				2	2				За	36	34			32			2	2			За(2)	74	70			66			4	4			21	1234567			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО КР										Эк(5) За(4) КР										Эк(9) За(8) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	80											ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	ЗаО	108	80					72	8	28		3	2		23	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2										7										9											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(о т	з.е.			Всег о	Сем. 1	Сем. 2	Всег о	Сем. 3	Сем. 4	Всег о	Сем. 5	Сем. 6	Всег о	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188	252	242	60	28	32	60	28	32	61	29	32	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	250	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	10.6%	160	211	210	60	28	32	57	28	29	57	29	28	36	27	9	
B1.O	Обязательная часть				52	160	135	57	25	32	47	26	21	16	12	4	15	13	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	100	75	3	3		10	2	8	41	17	24	21	14	7	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	30	21				3		3	3		3	15		15	
B2.O	Обязательная часть				2	10	9										9		9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	12				3		3	3		3	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2							1		1	1	1		
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период					55.9	-	54.7	56.4	-	56.4	56.4	-	55.5	56.6	-	54.5	59.6	
		ОП, факультативы (в период					45.4	-	43.7	48.3	-	40.7	52.8	-	46.7	43.8	-	45.2	26	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по					32.4	-	32.3	33.5	-	33.9	33.2	-	34.2	28.2	-	31.3	32	
		элективные дисциплины по с					2.8	-	3	3	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	1.7		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3978	-	548	602	-	576	530	-	580	450	-	532	160	
		в том числе по элект. дисц. п					338	-	50	54	-	70	66	-	36	34	-	28		
		Блок Б2					536	-			-		80	-		80	-		376	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					48	-			-			-		24	-	24		
		Блок ЭЛК					338	-	50	54	-	70	66	-	36	34	-	28		
		Итого по всем блокам					4916	-	598	656	-	646	676	-	616	588	-	584	552	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5		9	4	5	9	4	5	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4		10	7	3	7	4	3	9	6	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3		3	2	1	1	2		2	
		ВКР (КП)															1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						40.36%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.55%													