

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

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профил Проектирование и разработка информационных систем

Кафедра: Алгебраических и информационных систем

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

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
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										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)					1046										28	20		1188											32	22		2234										60	42															
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1046										28			1188											32			2234									60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период)		53.3													56.6													55																												
		ОП, факультативы (в период)		46.7													43.8													45.3																												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)		24.9													24													24.5																												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы)		28.6													28.2													28.4																												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		2													2													2																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1046	522	152	134	170				66	384	140	28	ТО: 17 Э: 3		1080	484	176	208	32			68	421	175	29	ТО: 16 Э: 4		2126	1006	328	342	202		134	805	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		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		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		23	6																
7	Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных																												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		23	6																
11	Б1.В.20	Проектирование информационных систем	За	144	76	34	34					8	68		4														Эк КР	180	74	32	32		10	71	35	5		23	56																	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование																												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		23	6																
14	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии																												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	За	38	36			34				2	2																	За(2)	74	70			66		4	4			21	1234567																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО КР										Эк(5) За(3) КР										Эк(9) За(6) ЗаО КР(2)																																		
ПРАКТИКИ				(План)																																																						
	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																													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)				191	299	242	60	28	32	60	29	31	60	28	32	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	7.6%	160	211	210	60	28	32	57	29	28	57	28	29	36	27	9	
B1.O	Обязательная часть				84	231	93	30	16	14	37	21	16	16	8	8	10	6	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	135	117	30	12	18	20	8	12	41	20	21	26	21	5	
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					55.8	-	54.7	56.4	-	56.9	56.3	-	53.3	56.6	-	55.5	57.8	
		ОП, факультативы (в период					46.2	-	43.7	48.3	-	50	44	-	46.7	43.8	-	52.4	35	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по					30.3	-	32.3	31.5	-	31.3	33	-	28.6	28.2	-	26.6	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					3722	-	548	566	-	532	528	-	486	450	-	452	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	-			-			-			-	48		
		Блок ЭЛК					338	-	50	54	-	70	66	-	36	34	-	28		
	Итого по всем блокам					4660	-	598	620	-	602	674	-	522	564	-	528	552		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5		7	3	4	9	4	5	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4		9	6	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										5	1	4	2	1	1	3	1	2
		ВКР (КП)																1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						37.97%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.31%													