

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

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

Профил Фундаментальная информатика и информационные технологии

Кафедра: Алгебраических и информационных систем

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 808 от 23.08.2017

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

Основно й	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор _____ / М.В. Фалалеев/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Исла	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30																	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	*	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		Э	*	Э	Э	К	К														У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		Э	*	Э	Э	К	К															У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	К	П	П	П	П							Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 4	Всего	Сем. 1	Сем. 6	Всего	Сем. 1	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	16	33	17	16	33	17	7	24	125
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	2 3/6	1	3 3/6	24 3/6
У	Учебная практика					2	2		2	2				4
П	Производственная практика											4	4	4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1 3/6	5 4/6	7 1/6	34 1/6
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с					КО	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1062									28	20		1208									32	22		2270									60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062									28			1208									32			2270									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)			54.8											56.4											55.6															
	ОП, факультативы (в период)			43.7											48.3											46															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)			30.9											30.9											30.9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы)			34.3											35.9											35.1															
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по			3											3											3															
дисциплины (модули)				1062	634	200	170	204	2	58	297	131	28	ТО: 17 Э: 3		1208	700	178	198	234		90	315	193	32	ТО: 18 Э: 4		2270	1334	378	368	438	2	148	612	324	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	68	34		34				4	2		ЗаО	72	62	36		18		8	10		2		ЗаО	144	130	70		52		8	14		4		1	12	
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16						20	1		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		2														За	72	54	30		16		8	18		2		15	1	
6	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	180	112	34		68		10	33	35	5		Эк	180	118	36		72		10	18	44	5		Эк(2)	360	230	70		140		20	51	79	10		15	123	
7	Б1.О.12	Информатика	Эк	180	78	34	34			10	67	35	5														Эк	180	78	34	34			10	67	35	5		23	1	
8	Б1.О.13	Программирование													Эк	144	82	36	36			10	27	35	4		Эк	144	82	36	36			10	27	35	4		23	2	
9	Б1.О.14	Линейная алгебра													Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		Эк	144	82	36		36		10	27	35	4		23	2	
10	Б1.О.15	Основы алгоритмизации	Эк	144	78		68			10	31	35	4		Эк	144	64		54			10	36	44	4		Эк(2)	288	142		122			20	67	79	8		23	12	
11	Б1.О.16	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	
12	Б1.О.17	Веб-технологии													Эк	180	82		72			10	63	35	5		Эк	180	82		72			10	63	35	5		23	2	
13	Б1.О.33	Основы российской государственности	За	72	56	18		36	2		16		2														За	72	56	18		36	2		16		2		1	1	
14	Б1.В.20	Компьютерная геометрия	Эк	108	78	34	34			10	4	26	3														Эк	108	78	34	34			10	4	26	3		23	1	
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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)											Эк(5) За(4) ЗаО											Эк(9) За(9) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												7												9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Недель											
				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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1078									28	20		1220									32	22		2298									60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1078									28			1220									32			2298									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)	ОП, факультативы (в период)		56.3											56.4												56.4															
		ОП, факультативы (в период)		40.7											52.8												46.8															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)		28.8											28												28.4															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы)		33.9											33.2												33.6															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по		4											4												4															
дисциплины (модули)				1078	644	218	136	202		88	312	122	28	ТО: 17 Э: 3		1112	596	208	128	176		84	305	211	29	ТО: 16 Э: 4		2190	1240	426	264	378		172	617	333	57	ТО: 33 Э: 7				
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности													За	72	40	16		16		8	32		2		За	72	40	16		16		8	32		2		23	4		
2	Б1.О.02	Управление проектами													За	72	24	16				8	48		2		За	72	24	16				8	48		2		72	4		
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16		16		8	32		2														За	72	40	16		16		8	32		2		73	3		
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	42			34		8	30		2		Эк	72	42			32		10	4	26	2		Эк За	144	84			66		18	34	26	4		126	234		
5	Б1.О.07	Философия	За	72	40	16		16		8	32		2														За	72	40	16		16		8	32		2		2	3		
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16				8	48		2														За	72	24	16				8	48		2		72	3		
7	Б1.О.11	Математический анализ	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4														Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		15	123		
8	Б1.О.18	Дискретная математика	Эк	144	78	34		34		10	31	35	4														Эк	144	78	34		34		10	31	35	4		23	3		
9	Б1.О.19	Языки программирования	Эк	108	78	34	34			10	4	26	3														Эк	108	78	34	34			10	4	26	3		23	3		
10	Б1.О.20	Базы данных	Эк	144	78	34	34			10	40	26	4														Эк	144	78	34	34			10	40	26	4		70	3		
11	Б1.О.21	Вычислительные системы и компьютерные сети	За	108	76	34	34			8	32		3		Эк	108	58	16	32			10	6	44	3		Эк За	216	134	50	66			18	38	44	6		23	34		
12	Б1.О.22	Дифференциальные уравнения													Эк	144	74	32		32		10	26	44	4		Эк	144	74	32		32		10	26	44	4		15	4		
13	Б1.О.23	Структуры данных													ЗаО	108	72	32	32		8	36		3		ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		23	4			
14	Б1.О.32	Информационные системы и технологии													Эк	180	74	32	32		10	53	53	5		Эк	180	74	32	32			10	53	53	5		23	4			
15	Б1.В.01	Пакеты компьютерной математики	За	72	42		34			8	30		2														За	72	42		34			8	30		2		23	3		
16	Б1.В.02	Операционные системы													ЗаО	108	72	32	32		8	36		3		ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		70	4			
17	Б1.В.17	Дискретные структуры													Эк	180	74	32		32		10	62	44	5		Эк	180	74	32		32		10	62	44	5		23	4		
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		70	68			68			2				За	68	66			64		2	2				За	138	134			132		2	4			21	1234567			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)											Эк(5) За(3) ЗаО(2)											Эк(9) За(9) ЗаО(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)													108	80				72	8	28		3	2		108	80				72	8	28		3	2				
	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)													ЗаО	108	80				72	8	28		3	2	ЗаО	108	80				72	8	28		3	2	23	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												7														9		

