

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)

2024

Учебный год

2024-2025

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/

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	

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 3										Семестр 4										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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1114									29	20		1184									31	22		2298									60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1114									29			1184									31			2298									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период сессии)			56.8											56.3											56.6																
	ОП, факультативы (в период каникул)			50											44											47																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)			26.8											28											27.4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы)			31.3											33											32.2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по выбору)			4											4											4																
дисциплины (модули)				1114	600	184	170	168		78	364	150	29	ТО: 17 Э: 3		1076	594	208	128	176		82	306	176	28	ТО: 16 Э: 4		2190	1194	392	298	344		160	670	326	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.14	Дискретная математика	Эк	180	78	34		34		10	49	53		5												Эк	180	78	34		34		10	49	53	5		23	3			
8	Б1.О.15	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		
9	Б1.О.16	Базы данных	Эк	180	78	34	34			10	49	53		5												Эк	180	78	34	34			10	49	53	5		70	3			
10	Б1.О.17	Операционные системы												ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		70	4			
11	Б1.О.21	Информационные системы и технологии												ЗаО	144	72	32	32			8	72		4		ЗаО	144	72	32	32			8	72		4		23	4			
12	Б1.В.10	Пакеты компьютерной математики	ЗаО	144	76		68			8	68			4												ЗаО	144	76		68			8	68		4		23	3			
13	Б1.В.12	Дискретные структуры												Эк	180	74	32		32		10	53	53	5		Эк	180	74	32		32		10	53	53	5		23	4			
14	Б1.В.14	Дифференциальные уравнения												Эк	144	74	32		32		10	17	53	4		Эк	144	74	32		32		10	17	53	4		15	4			
15	Б1.В.15	Языки программирования	Эк	144	78	34	34			10	22	44		4												Эк	144	78	34	34			10	22	44	4		23	3			
16	Б1.В.16	Структуры данных												ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		ЗаО	108	72	32	32			8	36		3		23	4			
17	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(3) За(5) ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(7) За(8) ЗаО(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)												108	80				72	8	28		3	2		108	80				72	8	28		3	2					
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												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								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.			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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1002										27	19 3/6		1260										35	24		2262										62	43 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				930										25			1260										35			2190										60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)			52.8													51.6													52.2												
	ОП, факультативы (в период)			42													35													38.5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы)			22.9													24													23.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы)			26.5													30													28.3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по			1.6																										0.8												
дисциплины (модули)				1002	526	118	220	108		80	371	105	27	ТО: 17 Э: 2 1/2		396	210	70	70	28		42	151	35	11	ТО: 7 Э: 1		1398	736	188	290	136		122	522	140	38	ТО: 24 Э: 3 1/2				
1	Б1.О.20	Экономика	За	72	58	34		16		8	14		2													За	72	58	34		16		8	14		2		23	7			
2	Б1.О.23	Управление ИТ-сервисами и контентом													За	72	36	14		14		8	36		2	За	72	36	14		14		8	36		2		23	8			
3	Б1.О.24	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения													За	72	36	14	14			8	36		2	За	72	36	14	14			8	36		2		23	8			
4	Б1.О.25	Проектный практикум	Эж	144	78		68			10	31	35	4												Эж	144	78		68			10	31	35	4	23		7				
5	Б1.В.04	Программирование для мобильных платформ	Эж	180	78		34	34		10	67	35	5												Эж	180	78		34	34		10	67	35	5	23		7				
6	Б1.В.05	Администрирование компьютерных сетей													ЗаО	72	50	14	28			8	22		2	ЗаО	72	50	14	28			8	22		2		23	8			
7	Б1.В.06	Управление информатизацией предприятия	За	144	58	16	34			8	86		4												За	144	58	16	34			8	86		4	23		7				
8	Б1.В.19	Системы искусственного интеллекта	За	108	76	34	34			8	32		3		Эж	108	52	14	28			10	21	35	3	Эж За	216	128	48	62			18	53	35	6		23	78			
9	Б1.В.21	Экономика фирмы													За	72	36	14		14		8	36		2	За	72	36	14		14		8	36		2		23	8			
10	Б1.В.23	Курсовая работа	ЗаО	72	24		16			8	48		2												ЗаО	72	24		16			8	48		2	23		7				
11	Б1.В.ДВ.02.01	Алгоритмы и анализ сложности	Эж	180	78	34	34			10	67	35	5												Эж	180	78	34	34			10	67	35	5	23		7				
12	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии программирования	Эж	180	78	34	34			10	67	35	5												Эж	180	78	34	34			10	67	35	5	23		7				
13	ФТД.01	Разработка компьютерных игр	За	36	24			16		8	12		1												За	36	24			16		8	12		1	23		7				
14	ФТД.02	Групповое проектное обучение	За	36	24			16		8	12		1												За	36	24			16		8	12		1	23		7				
15	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	30	28			26		2	2														За	30	28			26		2	2			21		1234567				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(3) За(6) ЗаО											Эж За(3) ЗаО											Эж(4) За(9) ЗаО(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)													540	376				360	16	164		15	10			540	376				360	16	164		15	10			
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	23	8			
	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика												ЗаО	324	224				216	8	100		9	6	ЗаО	324	224				216	8	100		9	6	23	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	16				16		308		9	6			324	16				16		308		9	6			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												КП	324	16				16		308		9	6	КП	324	16				16		308		9	6	23	8			
КАНИКУЛЫ			1 3/6											5 4/6											7 1/6																	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03-24-1234 2к.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период	55	-	54.8	56.4	-	56.8	56.3	-	53.2	56.5	-	52.8	51.6
	ОП, факультативы (в период	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	30.7	-	34.3	33.9	-	31.3	33	-	27.6	28.2	-	26.5	30
	элективные дисциплины по с	2.7	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	1.7	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3830	-	582	610	-	532	528	-	468	450	-	450	210
	в том числе по элект. дисц. п	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	4764	-	634	664	-	600	674	-	502	562	-	526	602
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		9	4	5	7	3	4	9	4	5	4	3
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	
ВКР (КП)											1		1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1				

	Процент ... занятий от аудиторны	лекционных	38.55%	
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)		42.9%	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		52.66%	