

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики, экономики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен
Протокол №

И.о. ректора _____ И.В. Бычков
" " _____ 20__ г.

подготовки бакалавров

09.03.03

направление 09.03.03. Прикладная информатика
профиль "Информационная сфера"

Кафедра: Социальные технологии (реорганизована)

Факультет: ИМЭИ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки _____
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт _____
207

_____ 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / А.И. Вокин/

Начальник УМУ _____ / Д.А. Матеев/

Директор _____ / М.В. Фалалеев/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры				
				Часов										Часов										Часов													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль			ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР			Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	ЗЕТ	
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	Всего			Лек	Лаб	Пр	КСР																		
ИТОГО					944								25	18		1320								35	25		2264						60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)					944								25			1320								35			2264						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.2											53.9											53.1											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов		54											48.6											51.3											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		28.8											27											27.9											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		28.8											27											27.9											
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		3											3											3											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 28									ТО: 15	Δ 30											Δ 58								ТО: 35			
				(Предельное)	972							162		ТО*: 15	1350											2322								ТО*: 35			
				(План)	944	516	148	90	238	40	266	162	25	Э: 3	1320	652	200	200	200	52	425	243	35		ТО: 20	2264	1168	348	290	438	92	691	405	60	Э: 5	Э: 8	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	33			30	3	39		2		Экз	144	40			40		50	54	4		Экз За	216	73			70	3	89	54	6		4	123
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	48	14		30	4	24	36	3													Экз	108	48	14		30	4	24	36	3		1	1
3	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи												Экз	108	68	40		20	8	13	27	3		Экз	108	68	40		20	8	13	27	3		51	2
4	Б1.Б.7	Математика	ЗаО	144	99	30		60	9	45		4		Экз	180	92	40		40	12	34	54	5		Экз ЗаО	324	191	70		100	21	79	54	9		15	12
5	Б1.Б.13	Информатика	Экз	144	80	30	30	14	6	28	36	4													Экз	144	80	30	30	14	6	28	36	4		23	1
6	Б1.Б.23	Программирование												Экз	216	88	40	40		8	74	54	6		Экз	216	88	40	40		8	74	54	6		23	2
7	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	За	36	14	14					22	1		За	36	20	20				16		1		За(2)	72	34	34				38		2		21	12
8	Б1.В.ОД.4	Системное и прикладное программное обеспечение												ЗаО	108	64	20	40		4	44		3		ЗаО	108	64	20	40		4	44		3		23	2
9	Б1.В.ОД.5	Компьютерная типографика												За	108	44		40		4	64		3		За	108	44		40		4	64		3		23	2
10	Б1.В.ОД.7	Web-технологии												ЗаО	180	88		80		8	92		5		ЗаО	180	88		80		8	92		5		23	2
11	Б1.В.ОД.8	Компьютерная графика	ЗаО	144	66		60		6	51	27	4													ЗаО	144	66		60		6	51	27	4		23	1
12	Б1.В.ОД.13	Геометрия	Экз	144	66	30		30	6	42	36	4													Экз	144	66	30		30	6	42	36	4		86	1
13	Б1.В.ОД.14	Алгебра	Экз	108	66	30		30	6	15	27	3		Экз	180	88	40		40	8	38	54	5		Экз(2)	288	154	70		70	14	53	81	8		23	12
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту		44	44			44							60	60			60								104	104			104					21	1234567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО(2)								Экз(5) За(2) ЗаО(2)								Экз(9) За(4) ЗаО(4)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Часов												Часов												Часов												
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего			Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ								
ИТОГО					960								25	18		1332								35	25		2292							60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					960							25				1332							35				2292						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.3											53.4											53.4														
		ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов		53.7											52.8											53.3														
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		30											27											28.5														
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		30											27											28.5														
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		4											4											4														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 12							Δ 1	ТО: 15		Δ 18								Δ 6	ТО: 18		Δ 30						Δ 7	ТО: 33							
				(Предельное)	972						162	ТО*: 15		1242									270	ТО*: 18		2214					432	Э: 8								
				(План)	960	549	180	120	210	39	250	161	25		1224	601	198	144	216	43	359	264	32		2184	1150	378	264	426	82	609	425	57							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	108	66			60	6	10	32	3													Экз	108	66			60	6	10	32	3		4	123			
2	Б1.Б.5	Правоведение												За	72	39	36			3	33		2		За	72	39	36			3	33		2		57	4			
3	Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	За	72	33	30					3	39	2												За	72	33	30				3	39		2		15	3		
4	Б1.Б.8	Дифференциальные уравнения												Экз	144	79	36		36	7	11	54	4		Экз	144	79	36		36	7	11	54	4			15	4		
5	Б1.Б.10	Дискретная математика	За	72	66	30		30	6	6		2		Экз	144	79	36		36	7	11	54	4		Экз За	216	145	66		66	13	17	54	6			23	34		
6	Б1.Б.14	Операционные системы												ЗаО	144	59	18	36		5	85		4		ЗаО	144	59	18	36		5	85		4			70	4		
7	Б1.Б.15	Информационные системы и технологии												Экз	144	79	36	36		7	11	54	4		Экз	144	79	36	36		7	11	54	4				23	4	
8	Б1.Б.16	Базы данных	Экз	144	63	30	30		3	45	36	4													Экз	144	63	30	30		3	45	36	4				70	3	
9	Б1.Б.20	Вычислительные системы и компьютерные сети	Экз	144	60	30	30			36	48	4													Экз	144	60	30	30			36	48	4				23	3	
10	Б1.В.ОД.6	Пакеты компьютерной математики	За	72	33		30		3	39		2													За	72	33		30		3	39		2			23	3		
11	Б1.В.ОД.10	Языки программирования	ЗаО	72	66	30	30		6	6		2		Экз	216	79	36	36		7	83	54	6		Экз ЗаО	288	145	66	66		13	89	54	8				23	34	
12	Б1.В.ОД.12	Мультимедийные технологии	За	72	36			30	6	36		2		ЗаО	72	40				36	4	32		2		За ЗаО	144	76			66	10	68		4			23	34	
13	Б1.В.ОД.16	Математическая логика	Экз	144	66	30		30	6	33	45	4													Экз	144	66	30		30	6	33	45	4				23	3	
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	60			60						За	72	72				72						За(2)	132	132			132							21	1234567	
15	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии программирования												Экз	216	75		36	36	3	93	48	6		Экз	216	75		36	36	3	93	48	6				70	4	
16	Б1.В.ДВ.1.2	Олимпиадные задачи по программированию												Экз	216	75		36	36	3	93	48	6		Экз	216	75		36	36	3	93	48	6				23	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(4) За(4) ЗаО											Экз(5) За ЗаО(2)											Экз(9) За(5) ЗаО(3)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)												108							3	2			108							3	2					
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108								3	2		ЗаО	108							3	2				4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													2											7												9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Часов												Часов												Часов												
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего			Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	ЗЕТ								
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР																					
ИТОГО					930							25	18		1296							35	24		2226							60	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)					930							25			1296							35			2226							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.2										54										52.6																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54																
		в период гос.экзаменов		28										25										26.5																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		28										25										26.5																
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		2										2										2																
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 42								ТО: 15									ТО: 18																		
				(Предельное)	972							162	ТО*: 15									ТО*: 18																		
				(План)	930	468	120	150	180	18	300	162	25	Э: 3	1188	505	198	108	180	19	467	216	32	Э: 4	2118	973	318	258	360	37	767	378	57	ТО: 33	ТО*: 33	Э: 7				
1	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	108	66	30		30	6	6	36	3												Экз	108	66	30		30	6	6	36	3		86	5				
2	Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		16	6			
3	Б1.Б.17	Проектирование информационных систем	За	108	60	30	30			48		3		Экз	216	72	36	36			90	54	6		Экз За	324	132	66	66			138	54	9		23	56			
4	Б1.Б.21	Основы разработки прикладных решений в системе 1С Предприятие	Экз	216	60		30	30			120	36	6												Экз	216	60		30	30		120	36	6		23	5			
5	Б1.Б.22	Информационная безопасность												Экз	144	72	36	36			27	45	4		Экз	144	72	36	36		27	45	4		23	6				
6	Б1.В.ОД.2	Математическое моделирование	Экз	108	66	30		30	6	15	27	3													Экз	108	66	30		30	6	15	27	3		23	5			
7	Б1.В.ОД.3	Разработка Web-приложений	Экз	144	66		30	30	6	42	36	4													Экз	144	66		30	30	6	42	36	4		23	5			
8	Б1.В.ОД.15	Эконометрика												Экз	144	79	36		36	7	29	36	4		Экз	144	79	36		36	7	29	36	4		86	6			
9	Б1.В.ОД.18	Введение в Data Mining												Экз	144	54	18		36		54	36	4		Экз	144	54	18		36		54	36	4		23	6			
10	Б1.В.ОД.19	Криптография	Экз	108	60	30	30			21	27	3													Экз	108	60	30	30		21	27	3		23	5				
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	30	30			30						За	36	36			36						За(2)	66	66			66					21	1234567				
12	Б1.В.ДВ.2.1	Программирование для мобильных платформ	За	108	60		30	30		48		3													За	108	60		30	30		48		3		23	5			
13	Б1.В.ДВ.2.2	Квантовые вычисления	За	108	60		30	30		48		3													За	108	60		30	30		48		3		23	5			
14	Б1.В.ДВ.3.1	Помехоустойчивое кодирование												Экз	252	59	18		36	5	148	45	7		Экз	252	59	18		36	5	148	45	7		23	6			
15	Б1.В.ДВ.3.2	Алгоритмы и анализ сложности												Экз	252	59	18		36	5	148	45	7		Экз	252	59	18		36	5	148	45	7		23	6			
16	Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерные издательские системы												За	144	79	36	36		7	65		4		За	144	79	36	36		7	65		4		23	6			
17	Б1.В.ДВ.9.2	Теория информации												За	144	79	36	36		7	65		4		За	144	79	36	36		7	65		4		23	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2)										Экз(5) За(2)										Экз(10) За(4)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)											108								3	2		108							3	2						
Научно-исследовательская работа														ЗаО	108								3	2	ЗаО	108							3	2			68			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													2																						10					

