

3-4к

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9
27.05.2011

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Проректор  В.В. Рябчиков
27.05.2011 2011 г.


02.03.03

по направлению 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"

Общий профиль

(с изменениями от 15 апреля 2015 года протокол № 5 Ученого Совета ИМЭИ)

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: ИМЭИ

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 222
12.03.2015

Согласовано

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Директор

 / М.В. Фалалеев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Ауд											Всего	Ауд											Всего	Ауд												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	Всего					Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	Всего	Лек					Лаб	Пр	КСР	СРС			Контр оль	Всего			Лек	Лаб	Пр
ИТОГО				935										24.75	18		1329										35.25	25		2264										60	43
ИТОГО по ООП (без факультативов)				935										24.75			1329										35.25			2264										60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2													54.3													53.3											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			51													48.6													49.8											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			29													25													27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак. и НИ			29													25													27											
	Аудиторная (физ.к.)			3													3													3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 37										Δ 9	ТО: 15		Δ 21										Δ 27	ТО: 20		Δ 58										Δ 36	ТО: 35
			(Предельное)	972										162	ТО*: 15		1350										270	ТО*: 20		2322										432	Э: 8
			(План)	935	520	164	120	194	42	262	153	24.75		1329	608	180	160	220	48	478	243	35.25		2264	1128	344	280	414	90	740	396	60									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	66		60		6	42		3	За	108	88		80		8	20		3	За(2)	216	154		140	14	62		6	4	124								
2	Б1.Б.2	История	Экз	180	66	30		30	6	78		5	Экз	180	66		30		6	78		5	Экз	180	66	30		30	6	78	36	5	1	1							
3	Б1.Б.4	Методологические основы математики	За	72	33		30		3	39		2	За	72	44		40		4	28		2	За(2)	144	77		70		7	67		4	15	12							
4	Б1.Б.5	Математический анализ	Экз	180	99	30		60	9	54		5	Экз	324	132	40		80	12	129	63	9	Экз(2)	504	231	70		140	21	183	90	14	15	1234							
5	Б1.Б.6	Алгебра	Экз	108	66	30		30	6	15		3	Экз	288	88	40		40	8	146	54	8	Экз(2)	396	154	70		70	14	161	81	11	19	12							
6	Б1.Б.8	Геометрия	Экз	108	66	30		30	6	15		3	Экз	108	66	30		30	6	15	27	3	Экз	108	66	30		30	6	15	27	3	86	1							
7	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи											Экз	216	88	40		40	8	65	63	6	Экз	216	88	40		40	8	65	63	6	51	2							
8	Б1.Б.25	Физическая культура	За	27	14	14				13		0.75	За	45	20	20				25		1.25	За(2)	72	34	34				38		2	21	12							
9		Элективные курсы по физической культуре		44	44			44						60	60			60						104	104			104					21	1234567							
10	Б1.В.ДВ.1.1	Информатика и программирование	Экз	108	66	30	30		6	6		3	Экз	216	88	40	40		8	65	63	6	Экз(2)	324	154	70	70		14	71	99	9	23	12							
11	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные науки	Экз	108	66	30	30		6	6		3	Экз	216	88	40	40		8	65	63	6	Экз(2)	324	154	70	70		14	71	99	9	23	12							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3)										Экз(4) За(3)										Экз(9) За(6)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС	Контр оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							
ИТОГО				944								25	18		1314									35	25		2258								60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				944								25	18		1314									35	25		2258								60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2											53												52.6											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											50.4												52.3											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27.9											25												26.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27.9											25												26.5											
	Аудиторная (физ.к.)			3											3												3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 28									ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		Δ 36									Δ 18		Δ 64							Δ 18	ТО: 33 ТО*: 33 Э: 8				
			(Предельное)	972								162		1242										270		2214							432					
			(План)	944	503	180	74	208	41	279	162	25		1206	545	234	72	198	41	409	252	32		2150	1048	414	146	406	82	688	414	57						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык											Экз	108	39			36	3	35	34	3	Экз	108	39			36	3	35	34	3	4	124				
2	Б1.Б.5	Математический анализ	Экз	144	99	30		60	9	9	36	4	Экз	252	118	36		72	10	78	56	7	Экз(2)	396	217	66		132	19	87	92	11		15	1234			
3	Б1.Б.7	Теория чисел	Экз	144	66	30		30	6	42	36	4											Экз	144	66	30		30	6	42	36	4		106	3			
4	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности											За	72	39	36			3	33		2	За	72	39	36			3	33		2		5	4			
5	Б1.Б.11	Дифференциальные уравнения	Экз	108	48	30	14		4	33	27	3	За	144	59	36	18		5	85		4	Экз За	252	107	66	32		9	118	27	7		15	34			
6	Б1.Б.16	Дискретная математика	За	108	66	30		30	6	42		3	Экз	216	79	36		36	7	83	54	6	Экз За	324	145	66		66	13	125	54	9		86	34			
7	Б1.Б.17	Математическая логика	Экз	144	66	30		30	6	51	27	4											Экз	144	66	30		30	6	51	27	4		17	3			
8	Б1.Б.18	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных											Экз	144	59	36	18		5	40	45	4	Экз	144	59	36	18		5	40	45	4		23	4			
9	Б1.Б.19	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей											Экз	144	59	36	18		5	22	63	4	Экз	144	59	36	18		5	22	63	4		23	4			
10	Б1.В.ОД.13	Операционные системы и оболочки											За	72	39	18	18		3	33		2	За	72	39	18	18		3	33		2		17	4			
11		Элективные курсы по физической культуре	За	44	44			44					За	54	54		54						За(2)	98	98			98					21	1234567				
12	Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык по профилю	За	72	33		30		3	39		2											За	72	33		30		3	39		2		4	3			
13	Б1.В.ДВ.2.2	Английский язык	За	72	33		30		3	39		2											За	72	33		30		3	39		2		4	3			
14	Б1.В.ДВ.3.1	Программирование	Экз За	180	81	30	30	14	7	63	36	5											Экз За	180	81	30	30	14	7	63	36	5		70	3			
15	Б1.В.ДВ.3.2	Алгоритмы и структуры данных	Экз За	180	81	30	30	14	7	63	36	5											Экз За	180	81	30	30	14	7	63	36	5		70	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3)										Экз(5) За(3)										Экз(10) За(6)															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108								3	2		108								3	2				
по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108									3	2	ЗаО	108								3	2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						
												2													7													9

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '02.03.03-15-1234-2461_3-4 к.р\пм.xml', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	48		8							
<i>Факт</i>				8							112
<i>План</i>	Учебная практика (У)	4		2							
<i>Факт</i>				2							
<i>План</i>	по получению первичных профессиональных умений и навыков	4		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.У.1				70							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Производственная практика (П)	8		6							
<i>Факт</i>				6							112
<i>План</i>	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.П.1				70							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Преддипломная	8		4							
<i>Факт</i>				4							112
Б2.П.2				70							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

Выпускная квалификационная работа Учебный план бакалавров '02.03.03-15-1234-2461_3-4 к.plm.xml', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2015

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	88	14	16.00	224
	23	14	16.00	224
Рецензирование	23		4.00	
	88		4.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		28		
Председатель ГЭК (ВКР)		28	1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	88	28	0.50	14
2	88	28	0.50	14
3	23	28	0.50	14
4	23	28	0.50	14
5	18	28	0.50	14
6	18	28	0.50	14
7		28	0.50	
8		28	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)		28		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоёмкость	
	25			
Председатель ГЭК	88	25	1.00	25
Лекции (час. на гр.)	88	-	0.50	0.5
Члены ГЭК				
1	88	25	0.50	12.5
2	88	25	0.50	12.5
3	23	25	0.50	12.5
4	18	25	0.50	12.5
5	18	25	0.50	12.5
6	18	25	0.50	12.5
7		25	0.50	
8		25	0.50	
Дежурство				
1		25		
2		25		
Секретарь ГЭК		25		
Примечания к комиссиям ГЭК				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '02.03.03-15-1234-2461_3-4 к.rlm.xml', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	240	60	24.75	35.25	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	24.75	35.25	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Итого по циклам	60%	40%	37.5%	219	222	222	60	24.75	35.25	57	25	32	60	25	35	45	26	19
Дисциплины (модули)	60%	40%	37.5%	219	222	222	60	24.75	35.25	57	25	32	60	25	35	45	26	19
Базовая часть				129	162	134	51	21.75	29.25	48	18	30	32	18	14	3		3
Вариативная часть				60	90	88	9	3	6	9	7	2	28	7	21	42	26	16
Практики				9	15	12				3		3				9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				9	15	12				3		3				9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.37%												
	в интерактивной форме					19.98%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	52.2	54.3	-	52.2	53	-	52.2	53.9	-	53.1	48
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	51	48.6	-	54	50.4	-	54	48.6	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					26.1	-	29	25	-	27.9	25	-	30	24	-	25.9	22
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.1	-	29	25	-	27.9	25	-	30	24	-	25.9	22
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	1.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	10	5	5	9	5	4	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	6	3	3	7	3	4	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		