

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 № 6
25.03.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Проректор

В.В. Рябчиков
20-15 г.

01.03.02

по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"
профиль "Математическое и компьютерное моделирование"
(с изменениями от 15 апреля 2015 года протокол № 5)

Кафедра: Методов оптимизации

Факультет: ИМЭИ

Виды деятельности: научно-исследовательская; социально-педагогическая;

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 228
12.03.2015

Согласовано

Начальник УМУ

[Signature] / А.И. Вокин/

Директор

[Signature] / М.В. Фалалеев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя						
					Ауд										Ауд										Ауд													
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль								
ИТОГО				980							26	18		1284							34	24		2264							60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				980							26			1284							34			2264							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54.6									53.4										54															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54															
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31.9									29										30.5															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31.9									29										30.5															
	Аудиторная (физ.к.)			3									3										3															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ-8 972							162	ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		Δ 12 1296							216	ТО: 20 ТО*: 20 Э: 4		Δ 4 2268							378	ТО: 35 ТО*: 35 Э: 7						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	66		60	6	6		2		1284	689	180	80	380	49	379	216	34		2264	1258	328	140	694	96	628	378	60		4	1234				
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	50	14		30	6	31	27	3		144	88			80	8	56		4		216	154			140	14	62		6		1	1			
3	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи												180	87	40		40	7	39	54	5		180	87	40		40	7	39	54	5		51	2			
4	Б1.Б.8	Математический анализ	Экз	144	98	30		60	8	10	36	4		288	170	40		120	10	55	63	8		432	268	70		180	18	65	99	12		15	1234			
5	Б1.Б.9	Линейная алгебра	За	72	66	30		30	6	6	2		216	88	40		40	8	74	54	6		288	154	70		70	14	80	54	8		19	12				
6	Б1.Б.10	Геометрия	Экз	216	99	30		60	9	72	45	6		36	20	20				16		1		216	99	30		60	9	72	45	6		86	1			
7	Б1.Б.19	Физическая культура	За	36	14	14				22		1		60	60			60						104	104			104					21	12				
8		Элективные курсы по физической культуре		44	44			44						360	176	40	80	40	16	139	45	10		648	308	70	140	70	28	241	99	18		15	12			
9	Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные науки	Экз	288	132	30	60	30	12	102	54	8		360	176	40	80	40	16	139	45	10		648	308	70	140	70	28	241	99	18		106	12			
10	Б1.В.ДВ.1.2	Информатика	Экз	288	132	30	60	30	12	102	54	8		360	176	40	80	40	16	139	45	10		648	308	70	140	70	28	241	99	18		106	12			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3)										Экз(3) За(2) За0										Экз(7) За(5) За0														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						
																																		2	8	10		

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_2к.plm.xml', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.										
Б1.В.ДВ.4.1	Теория информации	КР	6	Студ.										
				Каф.	70	70	16	19	86					
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладное математическое моделирование	КР	6	Студ.										
				Каф.	19	19	16	70	86					
Б1.В.ДВ.4.3	Прикладная статистика	КР	6	Студ.										
				Каф.	86	86	16	70	19					
Б1.В.ДВ.5.1	Алгоритмы на графах	КР	7	Студ.										
				Каф.	106	17	16	19	86					
Б1.В.ДВ.5.2	Алгоритмы оптимизации	КР	7	Студ.										
				Каф.	19	19	16	70	86					
Б1.В.ДВ.5.3	Случайные процессы	КР	7	Студ.										
				Каф.	86	86	16	70	19					

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_2к.plm.xml', код направления 01.03.02, 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		14						
<i>Факт</i>				14						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	4		2						
<i>Факт</i>				2						
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	4	70	<input checked="" type="checkbox"/>	2	29				
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1				2						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	8		12						
<i>Факт</i>				12						
<i>План</i>	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	70	<input checked="" type="checkbox"/>	8					
<i>Факт</i>				8						
Б2.П.1				8						
<i>План</i>	Преддипломная	8	16	<input checked="" type="checkbox"/>	4			1.00		
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.2				4						
				70	<input checked="" type="checkbox"/>					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<i>Факт</i>										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_2к.plm.xml', код направления 01.03.02, 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				222	246	240	60	26	34	60	25	35	60	26	34	60	25	35			
Итого по ООП (без факультативов)				222	246	240	60	26	34	60	25	35	60	26	34	60	25	35			
Итого по циклам	51%	49%	46.1%	201	216	213	60	26	34	57	25	32	60	26	34	36	25	11			
Дисциплины (модули)	51%	49%	46.1%	201	216	213	60	26	34	57	25	32	60	26	34	36	25	11			
Базовая часть				99	120	109	42	18	24	24	9	15	24	12	12	19	15	4			
Вариативная часть				96	114	104	18	8	10	33	16	17	36	14	22	17	10	7			
Практики				15	21	21				3		3				18		18			
Базовая часть																					
Вариативная часть				15	21	21				3		3				18		18			
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6			
Базовая часть				6	9	6										6		6			
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.58%															
	в интерактивной форме					19.05%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	54.6	53.4	-	53.8	53.5	-	53.6	53.3	-	51.9	48.9			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	54	54	-	51	52.2	-	54	49.5	-	48	54			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					26.5	-	31.9	29	-	30	24	-	26.7	24	-	22	22			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.5	-	31.9	29	-	30	24	-	26.7	24	-	22	22			
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-	3	3	-	4	4	-	2	2	-	1.5				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3		9	4	5		10	5	5		5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2		5	4	1		3	2	1		3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1										1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1		1		1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					