

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

2015 г.

01.03.02

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

Кафедра: Вычислительной математики и механики

Факультет: ИМЭИ

Виды деят.: 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

Директор

[Signature] / А.И. Вокин/
[Signature] 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					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд						СРС	Контр оль			
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя											
ИТОГО																																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)									ТО: 15										ТО: 20										ТО: 35						
		(Предельное)								162	ТО*: 15									270	ТО*: 20									432	ТО*: 35						
		(План)	962	484	148	74	224	38	316	162	25.5	18	1302	604	180	120	260	44	428	270	34.5	25	2264	1088	328	194	484	82	744	432	60	43	2264	60	43		
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	33	30	3	39	2			За	72	44	40	4	28		2			За(2)	144	77	70	7	67	4					4	124			
2	Б1.Б.3	История	Экз	144	60	30	30	57	27	4		Экз	144	60	30	4	28					Экз(2)	144	60	30	7	57	27	4				1	1			
3	Б1.Б.5	Математический анализ	Экз	144	99	30	60	9	36	4		Экз	288	132	40	80	12	93	63	8		Экз(2)	432	231	70	140	21	102	99	12			15	1234			
4	Б1.Б.16	Физическая культура	За	36	14	14			22	1		За	36	20	20		16		1			За(2)	72	34	34		38	2					21	12			
5	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи										Экз	180	86	40	40	6	31	63	5		Экз	180	86	40	40	6	31	63	5				51	2		
6	Б1.В.ОД.2	Линейная алгебра	Экз	162	96	30	60	6	30	36	4.5	Экз	234	86	40	40	6	103	45	6.5		Экз(2)	396	182	70	100	12	133	81	11			19	12			
7	Б1.В.ОД.3	Геометрия	Экз	180	75	30	30	15	69	36	5											Экз	180	75	30	30	15	69	36	5				86	1		
8	Б1.В.ОД.13	Методологические основы математики	За	72	33	30	3	39		2		За	108	44	40	4	28	36	3			За(2)	180	77	70	7	67	36	5				15	12			
9		Элективные курсы по физической культуре		44	44		44						60	60		60						Экз(2)	104	104		104							21	1234567			
10	Б1.В.ДВ.2.1	Основы информатики	Экз	108	30	14	14	2	51	27	3	Экз	324	132	40	40	12	129	63	9		Экз(2)	432	162	54	54	40	14	180	90	12			70	123		
11	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные науки	Экз	108	30	14	14	2	51	27	3	Экз	324	132	40	40	12	129	63	9		Экз(2)	432	162	54	54	40	14	180	90	12			70	123		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3)									Экз(4) За(3)									Экз(9) За(6)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2									7									9								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Часов												Часов												Часов											
				Всего	Ауд					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего			Ауд					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Ауд					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Неделя					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					Всего			Лек	Лаб						Пр	КСР	Всего		
ИТОГО					850						23	18		1116						37	26		1966						60	44									
ИТОГО по ООП (без факультативов)					850						23	18		1116						37	26		1966						60	44									
ООП, факультативы (в период ТО)					46.5									46.8									46.7																
ООП, факультативы (в период экз. сес.)					51									54									52.5																
Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					21.9									23									22.5																
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ					21.9									23									22.5																
Аудиторная (физ.к.)					1.5																		0.8																
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 122						Δ 9	ТО: 15		Δ 72							ТО: 10		Δ 194						Δ 9	ТО: 25									
				(Предельное)	972						162	ТО*: 15		648						108	ТО*: 10		1620						270	ТО*: 25									
				(План)	850	382	134	14	202	32	315	153	23		576	249	80	50	100	19	219	108	16		1426	631	214	64	302	51	534	261	39		ТО: 25				
1	Б1.Б.1	Философия											За	72	33	10		20	3	39		2		За	72	33	10		20	3	39		2		2	8			
2	Б1.Б.7	Функциональный анализ	Экз	144	66	30		30	6	51	27	4											Экз	144	66	30		30	6	51	27	4			15	7			
3	Б1.Б.8	Физика	Экз	180	66	30		30	6	78	36	5											Экз	180	66	30		30	6	78	36	5			16	7			
4	Б1.Б.15	Численные методы	Экз	108	64	14	14	30	6	17	27	3											Экз(2)	216	108	24	24	50	10	54	54	6			16	78			
5	Б1.Б.19	Правоведение																																					
6	Б1.Б.20	Педагогика и психология	За	72	33	30			3	39		2											За	72	33	30			3	39		2			3	7			
7	Б1.В.ОД.4	Методы оптимального управления	Экз	180	65	30		30	5	88	27	5											Экз	180	65	30		30	5	88	27	5			16	7			
8	Б1.В.ОД.9	Теоретическая механика																					Экз	144	64	20		40	4	53	27	4			16	7			
9		Элективные курсы по физической культуре	За	22	22			22															За	22	22			22						21	1234567				
10	Б1.В.ДВ.5.1	Методы оптимального проектирования	Экз КР	144	66			60	6	42	36	4											Экз КР	144	66			60	6	42	36	4			16	7			
11	Б1.В.ДВ.5.2	Алгоритмы на алгебраических системах	Экз КР	144	66			60	6	42	36	4											Экз КР	144	66			60	6	42	36	4			70	7			
12	Б1.В.ДВ.5.3	Случайные процессы	Экз КР	144	66			60	6	42	36	4											Экз КР	144	66			60	6	42	36	4			86	7			
13	Б1.В.ДВ.6.1	Теория информации																					Экз	180	86	20	40	20	6	40	54	5			70	8			
14	Б1.В.ДВ.6.2	Методы и модели целочисленного программирования																					Экз	180	86	20	40	20	6	40	54	5			19	8			
15	Б1.В.ДВ.6.3	Комбинаторные методы в теории вероятностей																					Экз	180	86	20	40	20	6	40	54	5			86	8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За КР										Экз(3) За(2)										Экз(8) За(3) КР															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)															540								15	10		540							15	10					
По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	324								9	6	ЗаО	324							9	6		8			
Преддипломная														ЗаО	216								6	4	ЗаО	216						6	4		8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							6	4							6	4							
КАНИКУЛЫ													2																			8							

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_3-4 к.рпм.xml', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.	Каф.									
Б1.В.ДВ.4.1	Теория сложности алгоритмов	КР	6	Студ.		10	10	10	10					
				Каф.	70	17	16	19	86					
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладное математическое моделирование	КР	6	Студ.		10	10	10	10					
				Каф.	19	19	16	17	86					
Б1.В.ДВ.4.3	Прикладная статистика	КР	6	Студ.		10	10	10	10					
				Каф.	86	86	16	17	19					
Б1.В.ДВ.5.1	Методы оптимального проектирования	КР	7	Студ.		10	10	10	10					
				Каф.	16	16	17	19	86					
Б1.В.ДВ.5.2	Алгоритмы на алгебраических системах	КР	7	Студ.		10	10	10	10					
				Каф.	70	17	16	19	86					
Б1.В.ДВ.5.3	Случайные процессы	КР	7	Студ.		10	10	10	10					
				Каф.	86	86	16	17	19					

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_3-4 к.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		12						
<i>Факт</i>				12						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	4		2						
<i>Факт</i>				2						
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	4	16	<input type="checkbox"/>	2					
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>						
Б2.У.1				<input checked="" type="checkbox"/>						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	8		10						
<i>Факт</i>				10						
<i>План</i>	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	16	<input type="checkbox"/>	6	40				
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>						
Б2.П.1				<input checked="" type="checkbox"/>						
<i>План</i>	Преддипломная	8	16	<input type="checkbox"/>	4	35		1.00		
<i>Факт</i>				<input type="checkbox"/>						
Б2.П.2				<input checked="" type="checkbox"/>						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<i>Факт</i>										

Выпускная квалификационная работа Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_3-4 к.plm.xml', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2015

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	17	40	16.00	640
Рецензирование	19	40	4.00	160
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		40		
Председатель ГЭК (ВКР)	16	40	1.00	40
Члены ГЭК (ВКР)				
1	16	40	0.50	20
2	16	40	0.50	20
3	16	40	0.50	20
4	16	40	0.50	20
5		40	0.50	
6		40	0.50	
7		40	0.50	
8		40	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)		40		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоем кость	
	25			
Председатель ГЭК	18	25	1.00	25
Лекции (час. на гр.)	18	-	0.50	0.5
Члены ГЭК				
1	18	25	0.50	12.5
2	18	25	0.50	12.5
3	18	25	0.50	12.5
4	19	25	0.50	12.5
5	19	25	0.50	12.5
6	19	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	нет примечаний			

