

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 № 10
26.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



А.В. Аргучинцев
2015 г.

01.03.02

по направлению 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

профиль "Математическое и компьютерное моделирование"

очная форма обучения

Кафедра: Методов оптимизации

Факультет: ИМЭИ

Виды деят.: научно-исследовательская; социально-педагогическая;


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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 228
12.03.2015

Согласовано


Проректор по учебной работе

 / В.В. Рябчиков/

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Директор

 / М.В. Фалалеев/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры				
				Часов												Часов											Часов															
				Ауд												Ауд											Ауд															
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Контр оль	ЗЕТ		
ИТОГО				980										26	18	1284										34	24	2264										60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				980										26	18	1284										34	24	2264										60	42			
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)		31.6												29												30.3															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		31.6												29												30.3															
	Аудиторная (физ.к.)		3												3												3															
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ-8											ТО: 15	Δ 12											ТО: 20	Δ 4											ТО: 35		
				(Предельное)	972											ТО*: 15	1296											ТО*: 20	2268											ТО*: 35		
				(План)	980	565	162	44	312	47	253	162	26	1284	689	220	80	340	49	379	216	34	2264	1254	382	124	652	96	632	378	60	3	7									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	66			60	6	6		2	За	144	88			80	8	56		4	За(2)	216	154			140	14	62		6	4	1234								
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	50	14		30	6	31	27	3	Экз	180	87	40		40	7	39	54	5	Экз	108	50	14		30	6	31	27	3	1	1								
3	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи											Экз	180	87	40		40	7	39	54	5	Экз	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	Экз	288	170	40		120	10	55	63	8	Экз(2)	432	268	70		180	18	65	99	12	15	1234								
5	Б1.Б.9	Линейная алгебра	За	72	66	30		30	6	6		2	Экз	180	88	40		40	8	38	54	5	Экз За	252	154	70		70	14	44	54	7	19	12								
6	Б1.Б.10	Геометрия	Экз	180	99	30		60	9	54	27	5	Экз	180	99	30							Экз	180	99	30		60	9	54	27	5	86	1								
7	Б1.Б.19	Информатика и программирование	Экз	144	81	30	30	14	7	27	36	4	Экз	144	88	40	40		8	11	45	4	Экз(2)	288	169	70	70	14	15	38	81	8	106	12								
8	Б1.Б.20	Физическая культура	За	36	14	14				22		1	За	36	20	20				16		1	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	Олимпиадные задачи по математике	Экз	180	47	14	14	14	5	97	36	5	ЗаО	252	88	40	40		8	164		7	Экз ЗаО	432	135	54	54	14	13	261	36	12	15	12								
11	Б1.В.ДВ.1.2	Олимпиадные задачи по программированию	Экз	180	47	14	14	14	5	97	36	5	ЗаО	252	88	40	40		8	164		7	Экз ЗаО	432	135	54	54	14	13	261	36	12	106	12								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3)										Экз(4) За(2) ЗаО										Экз(9) За(5) ЗаО																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																		2	8	10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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																			
ИТОГО				958							26	18		1008							34	24		1966							60	42															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				958							26			1008							34			1966							60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.7									43.8									48.8																									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			51									54									52.5																									
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			22									22									22																									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			22									22									22																									
Аудиторная (физ.к.)			1.5									22									0.8																										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 14 972							Δ 9 162	ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3	Δ 72 432							54	ТО: 7 ТО*: 7 Э: 1	Δ 86 1404							Δ 9 216	ТО: 22 ТО*: 22 Э: 4																	
			958	384	180	30	142	32	421	153	26		360	163	56	42	56	9	143	54		10	1318	547	236	72	198	41	564		207	36															
1	Б1.Б.3	Философия	За	72	32	30			2	40	2																								2	7											
2	Б1.Б.7	Педагогика и психология	За	72	33	30			3	39	2																								3	7											
3	Б1.Б.12	Функциональный анализ	За	72	33	30			3	39	2																								15	7											
4	Б1.Б.13	Физика										Экз	144	60	28		28	4	57	27	4														16	8											
5	Б1.Б.14	Теоретическая механика	Экз	180	66	30		30	6	69	5																								16	7											
6	Б1.Б.18	Математическая экономика	Экз	144	66	30		30	6	51	4																								5	7											
7	Б1.В.ОД.1	Методы оптимального управления	Экз	180	66	30		30	6	78	5																								16	7											
8		Элективные курсы по физической культуре	За	22	22			22																											21	1234567											
9	Б1.В.ДВ.5.1	Алгоритмы на графах	Экз КР	216	66		30	30	6	105	6																								106	7											
10	Б1.В.ДВ.5.2	Алгоритмы оптимизации	Экз КР	216	66		30	30	6	105	6																								19	7											
11	Б1.В.ДВ.5.3	Случайные процессы	Экз КР	216	66		30	30	6	105	6																								86	7											
12	Б1.В.ДВ.6.1	Системы искусственного интеллекта										Экз	216	103	28	42	28	5	86	27	6														70	8											
13	Б1.В.ДВ.6.2	Методы и модели целочисленного программирования										Экз	216	103	28	42	28	5	86	27	6														19	8											
14	Б1.В.ДВ.6.3	Комбинаторные методы в теории вероятностей										Экз	216	103	28	42	28	5	86	27	6														86	8											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) КР								Экз(2)								Экз(6) За(3) КР																											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										648							18	12											18	12														
По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	432							12	8										12	8			8												
Преддипломная												ЗаО	216							6	4										6	4			8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				6	4										6	4															
КАНИКУЛЫ											2																							10													

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавров '01.03.02-15-1234-2461_1к.plm.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 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_1к.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>				16														
<i>План</i>	Учебная практика (У)	4		2														
<i>Факт</i>				2														
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)	4		2														
<i>Факт</i>				2														
Б2.У.1				70							<input checked="" type="checkbox"/>	2	29					
<i>План</i>	Производственная практика (П)	8		12														
<i>Факт</i>				14														
<i>План</i>	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8		8														
<i>Факт</i>																		
<i>План</i>	Преддипломная	8		4														
<i>Факт</i>				14														
Б2.П.2				16							<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3			1.00		
				70							<input checked="" type="checkbox"/>	12	2/3					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)																	
<i>Факт</i>																		

