

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.04.2016

подготовки бакалавров

02.03.03

по направлению 02.03.03 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"
Профиль Информационная безопасность

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: ИМЭИ

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 222
12.03.2015



А.В. Аргучинцев
20/16 з.

Согласовано

И.о. проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

 / А.И. Вокин/
 / А.И. Вокин/
 / М.В. Фалалеев/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого	
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего		
Э	Теоретическое обучение	15	20	35	15	18	33	15	20	35	15	12	27	130
У	Экзаменационные сессии	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	2	5	29
П	Учебная практика					2	2							2
Д	Производственная практика										6	6	6	
К	Выпускная квалификационная работа										4	4	4	
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	37
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208
Студентов								30			28			
Групп								1			1			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры		
				Всего	Часов						ЗЕТ			Всего	Часов						ЗЕТ			Всего	Часов						ЗЕТ						
					Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)												
					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
ИТОГО					944							25	18		1320							35	25		2264											60	43
ИТОГО по ООП (без факультативов)					944							25	18		1320							35	25		2264											60	43
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				52.8								53.4								53.1												53.1				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)				51								50.4								50.8												50.8				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)				29								25								27												27				
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				29								25								27												27				
	Аудиторная (физ.к.)				3								3								3												3				
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 28							Δ 9	ТО: 15	(Δ 30)	Δ 30							Δ 18	ТО: 20	(Δ 58)	Δ 58							Δ 27	ТО: 35				
				(Предельное)	972							162	ТО*: 15	(Δ 30)	1350							270	ТО*: 20	(Δ 27)	2322							432	ТО*: 35				
				(План)	944	522	164	120	194	44	269	153	25	Э: 3	(Δ 30)	1320	608	200	140	220	48	460	252	35	Э: 5	(Δ 58)	2264	1130	364	260	414	92	729	405	60	Э: 8	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	за	108	66	60	30	6	42	3	3		за	108	88	80	8	20	3					за(2)	216	154	140	14	62	6	4	124					
2	Б1.Б.2	История	заО	180	66	30	30	6	78	36	5		заО	180	66	30	6	78	36	5				заО	180	66	30	30	6	78	36	5	1	1			
3	Б1.Б.4	Методологические основы математики	за	72	34	30		4	38	2			за	72	44	40	4	28	2					за(2)	144	78	70	8	66	4	15	12					
4	Б1.Б.5	Математический анализ	эка	180	100	30	60	10	53	27	5		эка	324	132	40	80	12	129	63	9			эка(2)	504	232	70	140	22	182	90	14	15	1234			
5	Б1.Б.6	Алгебра	эка	108	66	30	30	6	15	27	3		эка	288	88	40	40	8	137	63	8			эка(2)	396	154	70	70	14	152	90	11	19	12			
6	Б1.Б.8	Геометрия	эка	108	66	30	30	6	15	27	3		эка	108	66	40	40	8	65	63	6			эка	216	88	40	40	8	65	63	6	86	1			
7	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи											эка	216	88	40	40	8	65	63	6			эка	216	88	40	40	8	65	63	6	51	2			
8	Б1.Б.25	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	Информатика и программирование	эка	108	66	30	30	6	6	36	3		эка	144	44	20	20	4	37	63	4			эка(2)	252	110	50	50	10	43	99	7	23	12			
11	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные науки	эка	108	66	30	30	6	6	36	3		эка	144	44	20	20	4	37	63	4			эка(2)	252	110	50	50	10	43	99	7	23	12			
12	Б1.В.ДВ.2.1	История и современная система национальной безопасности России											за	72	44	40		4	28	2				за	72	44	40		4	28	2	70	2				
13	Б1.В.ДВ.2.2	История Российской государственности											за	72	44	40		4	28	2				за	72	44	40		4	28	2	70	2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эка(4) За(3) ЗаО								Эка(4) За(4)								Эка(8) За(7) ЗаО																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																					

КУРС 2 Учебный план бакалавров '02.03.03-15-1234-2461_4к_MGLU.plm.xml', код направления 02.03.03, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов										Контроль	Часов										Контроль	Часов											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль	ЗЕТ		Неделя	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль		ЗЕТ	Неделя	Всего	ЗЕТ								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	СРС	Контр.оль
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		Δ 36								Δ 18		Δ 64									ТО: 33				
			(Предельное)	972							162		ТО*: 15		1242								Э: 3		2214									ТО*: 33			
			(План)	944	504	180	74	208	42	278	162	25		1206	548	234	72	198	44	406	252	32		2150	1052	414	146	406	86	684	414	57					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык																																4	124		
2	Б1.Б.5	Математический анализ	Экз	144	98	30		60	8	10	36	4		Экз	108	40		36	4	34	34	3		Экз	108	40		36	4	34	34	3		4	124		
3	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности												Экз(2)	396	216	66		132	18	88	92	11		Экз(2)	396	216	66		132	18	88	92	11		15	1234
4	Б1.Б.11	Дифференциальные уравнения	Экз	108	48	30	14		4	33	27	3		За	72	40	36		4	32		2		За	72	40	36		4	32		2		5	4		
5	Б1.Б.16	Дискретная математика	За	108	66	30		30	6	42		3		Экз	216	80	36		36	8	82	54	6		Экз За	252	108	66	32		10	117	27	7		15	34
6	Б1.Б.17	Математическая логика	Экз	144	66	30		30	6	51	27	4												Экз За	324	146	66		66	14	124	54	9		86	34	
7	Б1.Б.18	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных												Экз	144	58	36	18		4	41	45	4		Экз	144	58	36	18		4	41	45	4		17	3
8	Б1.Б.19	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей												Экз	144	58	36	18		4	23	63	4		Экз	144	58	36	18		4	23	63	4		23	4
9	Б1.В.ОД.2	Физика	Экз	144	66	30		30	6	42	36	4												Экз	144	66	30		30	6	42	36	4		16	3	
10	Б1.В.ОД.13	Система защиты информации в ведущих зарубежных странах												За	72	40	18	18		4	32		2		За	72	40	18	18		4	32		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.3.1	Иностранный язык в сфере информационных технологий	За	72	34		30		4	38		2												За	72	34		30		4	38		2		4	3	
13	Б1.В.ДВ.3.2	Web-программирование	За	72	34		30		4	38		2												За	72	34		30		4	38		2		4	3	
14	Б1.В.ДВ.4.1	Французский язык в сфере профессионального общения	Экз	180	82	30	30	14	8	62	36	6												Экз	180	82	30	30	14	8	62	36	6		4	3	
15	Б1.В.ДВ.4.2	Немецкий язык в сфере профессионального общения	Экз	180	82	30	30	14	8	62	36	5												Экз	180	82	30	30	14	8	62	36	5		4	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2)											Экз(5) За(3)											Экз(10) За(5)											
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																								9	

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '02.03.03-15-1234-2461_4к_MGLU.plm.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							
Б2.П.2				70							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '02.03.03-15-1234-2461_4к_MGLU.plm.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	25	35	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Итого по блоку Б1	60%	40%	34%	219	222	222	60	25	35	57	25	32	60	25	35	45	25	20
Дисциплины (модули)	60%	40%	34%	219	222	222	60	25	35	57	25	32	60	25	35	45	25	20
Базовая часть				129	162	134	51	22	29	44	14	30	24	12	12	15	10	5
Вариативная часть				60	90	88	9	3	6	13	11	2	36	13	23	30	15	15
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					39.21%												
	в интерактивной форме					21.1%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52.8	53.4	-	52.2	53	-	52.2	53.4	-	51.3	52.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	51	50.4	-	54	50.4	-	54	50.4	-	51	45
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					27	-	29	25	-	27.9	25	-	30	26	-	26	29
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					27	-	29	25	-	27.9	25	-	30	26	-	26	29
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	1.5	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	10	5	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	5	2	3	6	2	4	5	1	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1					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)																		