

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 25.09.2015

подготовки магистров



А.В. Аргучинцев
2015 г.

01.04.01

Направление 01.04.01 Математика

направленность "Дифференциальные уравнения и их приложения"

Кафедра: Математического анализа и дифференциальных уравнений

Факультет: ИМЭИ

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 827
17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректор по УР

 / А.И. Вокин/

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Директор

 / 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	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								
Г																Э	Э	Э	К	К	К	У	У													Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
П																Э	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	14	10	24	14		14	38
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
У Учебная практика		2	2				2
Н Научно-исследовательская работа		10	10		14	14	24
П Производственная практика					8	8	8
Д Подготовка магистерской диссертации					4	4	4
К Каникулы	3	7	10	3	7	10	20
Итого	20	32	52	19	33	52	104
Студентов	10			10			
Групп	1			1			

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '01.04.01-15-12-2461-2k.plm.xml', код направления 01.04.01, 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	24		34							
<i>Факт</i>				34							240
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2		2							
<i>Факт</i>				2							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.У.1				15							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Производственная практика (П)	4		8							
<i>Факт</i>				8							
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4		4							
<i>Факт</i>				4							
Б2.П.1				15							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Преддипломная	4		4							
<i>Факт</i>				4							
Б2.П.2				15							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	24		24							
<i>Факт</i>				24							240
<i>План</i>	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	2		10							
<i>Факт</i>				10							
Б2.Н.1				15							<input checked="" type="checkbox"/>
<i>План</i>	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	4		14							
<i>Факт</i>				14							
Б2.Н.1				15							<input checked="" type="checkbox"/>

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '01.04.01-15-12-2461-2k.plm.xml', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				111	129	120	60	23	37	60	21	39
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	23	37	60	21	39
Итого по блоку Б1	25%	75%	31.9%	57	63	63	42	23	19	21	21	
Дисциплины (модули)	25%	75%	31.9%	57	63	63	42	23	19	21	21	
Базовая часть				15	21	16	14	7	7	2	2	
Вариативная часть				36	48	47	28	16	12	19	19	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	51	18		18	33		33
Базовая часть												
Вариативная часть				48	57	51	18		18	33		33
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					26.37%						
	в интерактивной форме					36.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	50.8	53.1	-	48.3	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					43.9	-	39	51	-	40.5	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16.4	-	18	16	-	15	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					16.4	-	18	16	-	15	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5		3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	3			4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

подготовки магистров
 по направлению 01.04.01 математика
 направленность "Дифференциальные уравнения и их приложения"
 форма обучения Очная
 курс обучения 2

Шифр дисциплины по УП	Наименование дисциплины	Контактная работа обучающихся с преподавателем
Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	36
Б1.Б.2	Педагогика и психология	22
Б1.Б.3	Комплексный анализ и его приложения	67
Б1.Б.4	Современные информационные технологии	62
Б1.В.ОД.1	Дополнительные главы уравнений математической	48
Б1.В.ОД.2	Уравнения с частными производными	104
Б1.В.ОД.3	Качественная теория дифференциальных	97
Б1.В.ОД.4	Асимптотические методы теории	20
Б1.В.ОД.5	Фракталы и хаос в динамических системах	34
Б1.В.ОД.6	История и методология математики	35
Б1.В.ОД.7	Дополнительные главы теории функций и	108
Б1.В.ДВ.1		
1	Современный английский язык	37
2	Современный французский язык	37
Б1.В.ДВ.2		
1	Теория динамической систем	56
2	Теория устойчивости	56
Б2.В.ДВ.3		
1	Нелинейные операторные уравнения	45
2	Нелинейный функциональный анализ и приложения	45
Б2.В.ДВ.4		
1	Теория полугрупп операторов и ее приложения	33
2	Теория обобщенных функций и ее приложения	33