Квалификация	Срок обуч. (лет)
Учитель математики	5

План одобрен Ученым советом вуза
28.05.2007 протокол № 5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лесосибирский педагогический институт - филиал ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"

Утверждаю

Ректор ______________ */ Ваганов Е.А. /*

" " ______________ 2012 г.

Шифр плана в ИМЦА ______________ от ______________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения

0502010000 .65

специальность 050201.65 "Математика"

специализация "Преподавание в классах с углубленным изучением математики".

3-5 курсы

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1-7 сен (1)	8-14 сен (2)	15-21 сен (3)	22-28 сен (4)	29 сен - 5 окт (5)	Октябрь 6-12 окт (6)	13-19 окт (7)	20-26 окт (8)	27 окт - 02 ноя (9)	Ноябрь 3-9 ноя (10)	10-16 ноя (11)	17-23 ноя (12)	24 ноя - 30 ноя (13)	Декабрь 1-7 дек (14)	8-14 дек (15)	15-21 дек (16)	22-28 дек (17)	29 дек - 4 янв (18)	Январь 5-11 янв (19)	12-18 янв (20)	19-25 янв (21)	26 янв - 1 фев (22)	Февраль 2-8 фев (23)	9-15 фев (24)	16-22 фев (25)	23 фев - 1 мар (26)
1																			Э	Э	Э	К	К			
2																			Э	Э	Э	К	К			
3																			Э	Э	Э	К	К			
4												П	П						Э	Э	Э	К	К	П	П	П
5			П	П	П	П	П	П											Э	Э	Э	К	К			

Курсы	Март 2-8 мар (27)	9-15 мар (28)	16-22 мар (29)	23-29 мар (30)	30 мар - 5 апр (31)	Апрель 6-12 апр (32)	13-19 апр (33)	20-26 апр (34)	27 апр - 3 май (35)	Май 4-10 май (36)	11-17 май (37)	18-24 май (38)	25-31 май (39)	Июнь 1-7 июн (40)	8-14 июн (41)	15-21 июн (42)	22-28 июн (43)	29 июн - 5 июл (44)	Июль 6-12 июл (45)	13-19 июл (46)	20-26 июл (47)	27 июл - 2 авг (48)	Август 3-9 авг (49)	10-16 авг (50)	17-23 авг (51)	24-30 авг (52)
1																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2							П									Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3					П	П										Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
4	П	П	П													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5									Э	Э	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Курсы	Теоретическое обучение О	В	Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Дипломная работа (ВКР)	Гос. Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
1	18	18	36	6						10	52			1
2	18	17	35	6			1			10	52			2
3	18	16	34	6			5			7	52	12	1	3
4	16	12	28	6			8			10	52	18	1	4
5	12	11	23	5			6	4	4	10	52	19	1	5
			156	29			20	4	4	47	260	49	3	

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики, НИР
- [Д] - Дипломная работа (ВКР)
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация
- число - Наличие распределенной практики или НИР
- [ ] - Переаттестовано
- [=] - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (к), контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
1500	ГСЭ	Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин											16,5			16,5
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	4	123			340	340	178		135	8		9			9
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура		123456			408	408	408			5		11			
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	1				100	100	54		19	1		2,5			2,5
ГСЭ.Ф.4	Русский язык и культура речи		A			100	100	55		45	2		2,5			2,5
ГСЭ.Ф.5	Философия	5				102	102	54		21	1		2,5			2,5
ГСЭ.Р.1	Экономика		5			125	125	72		53	1		3			3
ГСЭ.Р.2	Основы права		89			100	100	60		40	1		2,5			2,5
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	3	13			1275	1275	881		313			22			22
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору												5,5			
1	Социология		6			125	125	64		61	1		3			3
2	Культурология		6			125	125	64		61	1		3			
3	Мировая художественная культура		6			125	125	64		61	1		3			
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору															
1	Эстетика		A			100	100	44		56	1		2,5			2,5
2	Политология		A			100	100	44		56	1		2,5			
3	Математические методы в экономике		A			100	100	44		56	3		2,5			
	Всего по циклу	3	15			1500	1500	989		430			27,5			27,5
1000	ЕН	Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин											23,5			23
ЕН.Ф.1	Математика		56			166	166	102		64	3		4,5			4,5
ЕН.Ф.2	Информатика		12			216	216	108		108	3		6			6
ЕН.Ф.3	Физика	46	5			324	324	169		101	9		9			8,5
ЕН.Ф.4	Химия		3			72	72	36		36	9		2			2
ЕН.Ф.5	Биология с основами экологии		4			72	72	34		38	9		2			2
ЕН.Р.1	Решение задач школьного типа повышенной трудности по математике		18			50	50	30		20	3		1			1
ЕН.Р.2	Геометрические преобразования плоскости		1			100	100	54		46	3		2,5			2,5
	Всего: Ф=85% Р=15% В=0%	2	10			1000	1000	533		413			27			26,5
	Всего по циклу	2	10			1000	1000	533		413			27			26,5
1600	ОПД	Цикл общепрофессиональных дисциплин											34,5			33,5
ОПД.Ф.1	Психология	23				300	300	144		102	7		8			8
ОПД.Ф.2	Педагогика	67	145			300	300	152		94	4		8			7,5
ОПД.Ф.3	Основы специальной педагогики и психологии		7			72	72	32		40	4		2			2
ОПД.Ф.4	Теория и методика обучения математике	89	67		8	332	332	168		110	3		9			8,5
ОПД.Ф.5	Возрастная анатомия и физиология		2			72	72	36		36	7		2			2
ОПД.Ф.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			72	72	36		36	7		2			2
ОПД.Ф.7	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	34		38	9		2			2
ОПД.Ф.8	Современные средства оценивания результатов обучения		8			60	60	24		36	3		1,5			1,5
ОПД.Р.1	Психологические особенности становления личности в условиях северного региона		9			85	85	48		37	7		2			2
ОПД.Р.2	Актуальные проблемы педагогики		A			75	75	44		31	4		2			2
	Всего: Ф=80% Р=10% В=10%	8	12		1	1440	1440	718		560			39			37,5
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору												24			
1	Технология воспитания		5			70	70	36		34	4		1,5			1,5
2	Методика организации детского досуга		5			70	70	36		34	4		1,5			
3	Решение тестовых задач по математике		5			70	70	36		34	3		1,5			
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору															
1	Педагогика ненасилия	8				90	90	48		15	4		2,5			2,5
2	Актуальные проблемы психологии	8				90	90	48		15	7		2,5			
3	Развивающее обучение математике	8				90	90	48		15	3		2,5			
	Всего	7	13		1	1600	1600	802		609			42,5			41,5
4334	СД	Цикл специальных дисциплин											91,5			90
СД.Ф.1	Вводный курс математики		1			54	54	36		18	3		1,5			1,5
СД.Ф.2	Математический анализ	1234				684	684	372		204	3		19			19
СД.Ф.3	Теория функций действительного переменного	5				162	162	90		45	3		4,5			4,5
СД.Ф.4	Теория функций комплексного переменного	6				126	126	64		35	3		3,5			3,5
СД.Ф.5	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	7			7	117	117	64		26	3		3			3
СД.Ф.6	Алгебра	1234				520	520	284		128	3		14			14
СД.Ф.7	Геометрия	1235	4			558	558	290		160	3		16			15
СД.Ф.8	Теория чисел	5			5	162	162	90		45	3		4,5			4,5
СД.Ф.9	Числовые системы	7				117	117	64		26	3		3			3
СД.Ф.10	Математическая логика	6				126	126	64		35	3		3,5			3,5

Распределение по курсам и семестрам

№	1 курс: 1 сем 18 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	2 сем 18 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	2 курс: 3 сем 18 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	4 сем 17 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	3 курс: 5 сем 18 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР
ГСЭ.Ф.1			36				54				54				34					
ГСЭ.Ф.2	18		54		18		54		18		54		18		52		18		54	
ГСЭ.Ф.3	36		18																	
ГСЭ.Ф.4																				
ГСЭ.Ф.5																	36		18	
ГСЭ.Р.1																	36		36	
ГСЭ.Р.2																				
Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	54		108		18		108		18		108		18		86		90		108	
ГСЭ.В1: 1 Социология																				
2 Культурология																				
3 Мировая художественная культура																				
ГСЭ.В2: 1 Эстетика																				
2 Политология																				
3 Математические методы в экономике																				
Всего по циклу (ГСЭ)	54		108		18		108		18		108		18		86		90		108	
ЕН.Ф.1																	18		36	
ЕН.Ф.2	18		36		18		36													
ЕН.Ф.3													17	17	17		36	18		
ЕН.Ф.4									18		18									
ЕН.Ф.5													17		17					
ЕН.Р.1			18																	
ЕН.Р.2	18	18	18																	
Всего: Ф=85% Р=15% В=0%	36	18	72		18		36		18		18		34	17	34		54	18	36	
Всего по циклу (ЕН)	36	18	72		18		36		18		18		34	17	34		54	18	36	
ОПД.Ф.1					18		36		54		36									
ОПД.Ф.2	10	4	4										17		17		18	9	9	
ОПД.Ф.3																				
ОПД.Ф.4																				
ОПД.Ф.5					18	18														
ОПД.Ф.6									18	18										
ОПД.Ф.7													17		17					
ОПД.Ф.8																				
ОПД.Р.1																				
ОПД.Р.2																				
Всего: Ф=80% Р=10% В=10%	10	4	4		36	18	36		72	18	36		34		34		18	9	9	
ОПД.В1: 1 Технология воспитания																	36			
2 Методика организации детского досуга																	36			
3 Решение тестовых задач по математике																	36			
ОПД.В2: 1 Педагогика ненасилия																				
2 Актуальные проблемы психологии																				
3 Развивающее обучение математике																				
Всего (ОПД)	10	4	4		36	18	36		72	18	36		34		34		54	9	9	
СД.Ф.1	18		18																	
СД.Ф.2	36		54		54		36		54		36		51		51					
СД.Ф.3																	54		36	
СД.Ф.4																				
СД.Ф.5																				
СД.Ф.6	36	18	18		36	18	36		18	18	18		34		34					
СД.Ф.7	18	18	18		36	18	18		36	18	18		34	17	17					
СД.Ф.8																	36	18	36	
СД.Ф.9																				
СД.Ф.10																				

№	3 курс: 6 сем 16 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	4 курс: 7 сем 16 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	8 сем 12 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	5 курс: 9 сем 12 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР	A сем 11 нед: Лекций	Лабораторные	Практические	КСР
ГСЭ.Ф.1																				
ГСЭ.Ф.2	18		34																	
ГСЭ.Ф.3																				
ГСЭ.Ф.4																	22		33	
ГСЭ.Ф.5																				
ГСЭ.Р.1																				
ГСЭ.Р.2									12		12		24		12					
Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	18		34						12		12		24		12		22		33	
ГСЭ.В1: 1 Социология	32		32																	
2 Культурология	32		32																	
3 Мировая художественная культура	32		32																	
ГСЭ.В2: 1 Эстетика																	33		11	
2 Политология																	33		11	
3 Математические методы в экономике																	33		11	
Всего по циклу (ГСЭ)	48		66						12		12		24		12		55		44	
ЕН.Ф.1	16		32																	
ЕН.Ф.2																				
ЕН.Ф.3	32	16	16																	
ЕН.Ф.4																				
ЕН.Ф.5																				
ЕН.Р.1											12									
ЕН.Р.2																				
Всего: Ф=85% Р=15% В=0%	48	16	48								12									
Всего по циклу (ЕН)	48	16	48								12									
ОПД.Ф.1																				
ОПД.Ф.2	16		16		16	16														
ОПД.Ф.3					16		16													
ОПД.Ф.4	16	16	16		16	16	16		12	12	12		12	12	12					
ОПД.Ф.5																				
ОПД.Ф.6																				
ОПД.Ф.7																				
ОПД.Ф.8									12	12										
ОПД.Р.1													24		24					
ОПД.Р.2																	22		22	
Всего: Ф=80% Р=10% В=10%	32	16	32		48	32	32		24	24	12		36	12	36		22		22	
ОПД.В1: 1 Технология воспитания																				
2 Методика организации детского досуга																				
3 Решение тестовых задач по математике																				
ОПД.В2: 1 Педагогика ненасилия									12		36									
2 Актуальные проблемы психологии									12		36									
3 Развивающее обучение математике									12		36									
Всего (ОПД)	32	16	32		48	32	32		36	24	48		36	12	36		22		22	
СД.Ф.1																				
СД.Ф.2																				
СД.Ф.3																				
СД.Ф.4	32		32																	
СД.Ф.5					32		32													
СД.Ф.6																				
СД.Ф.7													12		12					
СД.Ф.8																				
СД.Ф.9					32	16	16													
СД.Ф.10	32		32																	

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Э	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Э	В том числе: Аудиторных	КСР	Сам работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс (1 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР; 2 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР)	2 курс (3 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР; 4 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР)	3 курс (5 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР; 6 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР)	4 курс (7 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР; 8 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР)	5 курс (9 сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР; А сем: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР)	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Назначено по листам курсов, ЗЕТ
СД.Ф.11	Теория алгоритмов	7				108	108	48		33							32	16			3	3			3
СД.Ф.12	Дискретная математика	9				78	78	36		15									12 24		3	2			
СД.Ф.13	Элементарная математика		6789			360	360	196		164											3	10			10
СД.Ф.14	Информационные технологии в математике		3			108	108	54		54		18 36		48	64	36	48				3	3			3
СД.Ф.15	История математики		8			54	54	36		18											3	1,5			1,5
СД.Р.1	Компьютерная педагогика математики	9				90	90	48		15						24 12					3	2,5			2,5
СД.Р.2	Научные основы школьного курса математики	А				110	110	55		28									24 24		3	3			3
!!!	Всего: Ф=89% Р=5% В=6%	22	8		2	3534	3534	1891		1049	108 36 108	126 36 90	126 72 72	119 17 102	90 18 72	64 112	96 16 128	24 48	48 48 60	33 22	3	97			95,5
	СД.В1 Дисциплины по выбору																								
1	Компьютерная графика	8				130	130	60		43								24 36			3	3,5			3,5
2	Математическое моделирование	8				130	130	60		43								24 36			3	3,5			
3	Инновационные технологии в обучении математике	8				130	130	60		43								24 36			3	3,5			
4	Периодические группы	8				130	130	60		43								24 36			3	3,5			
5	Научно-методические особенности комплекта учебников под ред. Мордковича	8				130	130	60		43								24 36			3	3,5			
	СД.В2 Дисциплины по выбору																								
1	Неаддитивные функции множества		А			85	85	55		30										33 22	3	2			2
2	Стандартизация и вариативность в обучении математике		А			85	85	55		30										33 22	3	2			
3	Обобщенный курс геометрии		А			85	85	55		30										33 22	3	2			
4	Элементы абстрактной алгебры		А			85	85	55		30										33 22	3	2			
5	Геометрическое компьютерное моделирование		А			85	85	55		30										33 22	3	2			
	СД.В3 Дисциплины по выбору																								
1	Элементы математического моделирования в учебном процессе	А				58	85	44		14										22 22	3	2			1,5
2	Профильное обучение математике	А				58	85	44		14											3	2			
3	Системы корней	А				58	85	44		14											3	2			
4	Элементы топологии	А				58	85	44		14											3	2			
5	Основы криптографии	А				58	85	44		14											3	2			
6	Топология графиков кривых в различных системах координат	А				58	85	44		14											3	2			
	Всего	26	12		2	4307	4334	2296		1335	108 36 108	126 36 126	126 72 72	136 17 119	90 18 72	64 112	112 48 160	72 48 60	72 48 84	88 66		117			108
500	ДС: Дисциплины специализации																								
ДС.Ф.1	Техника вычислений		2			74	74	36		38		36										12,5			12,5
ДС.Ф.2	Арифметика		4			70	70	34		36				17 17							3	2			2
ДС.Ф.3	Конструктивная геометрия		7			160	160	80		80							16 32 32				3	1,5			1,5
ДС.Ф.4	Методы геометрических изображений	8				98	98	48		23											3	4			4
ДС.Ф.5	Углубленное изучение алгебры и начал анализа в школе	9				98	98	48		23								24 12 12			3	2,5			2,5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	2	3			500	500	246		200		36		17 17			16 32 32	24 12 12	24 24		3	2,5			2,5
	Всего	2	3			500	500	246		200		36		17 17			16 32 32	24 12 12	24 24			13			12,5
450	ФТД: Факультативы																					12,5			12,5
ФТД.1	Решение задач с параметрами		8			24	24	24														11			9,5
ФТД.2	Компьютерное моделирование		78			84	84	84														0,5			0,5
ФТД.3	Избранные вопросы теории чисел		6			32	32	32									16 32	12 24			3	2			2
ФТД.4	Решение олимпиадных задач		47			82	82	82								16 16					3	0,5			0,5
ФТД.5	Организация внеклассной работы по математике в школе		5			54	54	54						17 17			16 32				3	2			1,5
ФТД.6	Обобщенный курс математического анализа		А			22	22	22							36 18						3	1,5			1,5
ФТД.7	Основы информационной культуры специалиста		12469			116	116	116			9 9	18 18		17 17		16				22	3	0,5			0,5
ФТД.8	Неевклидовы геометрии		5*			36	36	36							18 18				6 6		3	3			2
	Всего по циклу		14			450	450	450			9 9	18 18		34 34	54 36	32 16	32 64	12 48	6 6	22	3	1			1
	Итого	38	64		3	8857	8884	5070		2788	217 58 301	216 54 324	234 90 234	256 34 307	342 45 351	224 48 258	192 80 256	132 72 180	138 60 138	165 154		11			9,5
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										27 / 4	27 / 4	27 / 4	27 / 4	27 / 4	27 / 3	27 /	27 /	27 /	27 /		225			213
	Обязательных экзаменов								38		4 Нед. 3	4 Нед. 3	4 Нед. 3	4 Нед. 3	3 Нед. 3	4 Нед. 3	4 Нед. 3	4 Нед. 3	5 Нед. 3	2 Нед. 2					
	Обязательных зачетов								44		6	4	4	5	5	4	4	5	3	4					
	Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г																								
	Обязательных курсовых работ								3						1		1	1							

Проректор по УР _____ / Гафурова Н.В. /

Начальник УМУ _____ / Смолин А.Ю. /

Директор _____ / Храмова Л.Н. /

Зав. кафедрой высшей математики и информатики Киргизова Е.В.

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам																																								Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
											1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс													
											1 сем 18 нед				2 сем 18 нед				3 сем 18 нед				4 сем 17 нед				5 сем 18 нед				6 сем 16 нед				7 сем 16 нед				8 сем 12 нед				9 сем 12 нед				A сем 11 нед									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам.работа	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР						

Декан ФМФ ____________ / Яковлева Е.Н. /

Зав. кафедрой высшей математики и информатики ____________ / Киргизова Е.В. /

Вид	Учебная практика									Перечень реализуемых компетенций
	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов
			Итого							

20	Другие виды (производственные, преддипломная) практик									Перечень реализуемых компетенций
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2	Часов
Педагогическая (по психологии)	4			1	4		на студента в неделю	6,00		
Педагогическая (по педагогике)	6	1	12	2	4	144	на студента в неделю	6,00		
Педагогическая (летняя)	6	1	12	3	4	216	на студента в неделю	6,00		
Педагогическая	7	2	18	2	3	216	на студента в неделю	6,00		
Педагогическая	8	2	18	6	43	1944	на студента в неделю	18,00		
педагогическая	9	2	19	6	347	2052	на студента в неделю	18,00		
			Итого	20		4572				