

21

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Педагогический институт

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10  
24.05.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



А.В. Аргучинцев  
2016 г.

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование

профиль "Математика"

очная форма обучения

( в связи с утверждением ФГОС ВО внесены изменения Ученым Советом Педагогического института ИГУ 18 февраля 2016г., протокол №6 )

Год набора: 2015

Кафедра: Математики и методики обучения математике (ПИ)

Факультет: Математики, физики и информатики

Виды деят.: педагогическая; исследовательская;

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1426  
04.12.2015

Согласовано

И.о. проректора по учебной работе

 / А.И. Вокин/

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Директор

 / А.В. Семиров/

Декан

 / Н.Д. Кузьмина/

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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					
	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																		Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			Э	Э	К	К																																			
III																			Э	Э	К	К	П	П	П	П																															
IV																			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П															Э	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 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	
	Теоретическое обучение	16	20	36	16	20	36	16	18	34	16	11	27	133
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика (концентр.)		2	2										2
П	Производственная практика (концентр.)							4		4		8	8	12
П	Производственная практика (рассред.)					2	2							2
Д	Выпускная квалификационная работа										4	4		4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
<b>Итого</b>		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208
Студентов							28							
Групп							1							





КУРС 3 Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461\_Matem\_2k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестры									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр оль			Всего	Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль
ИТОГО			968							1242							2210																	
ИТОГО по ООП (без факультативов)			968							1242							2210																	
учебная нагрузка, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53,8							51							52,5																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54							54							54																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		27							27							27																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27							27							27																	
	Аудиторная (физ.к.)		2							1							1,5																	
ДИСЦИПЛИНЫ			{А}	Δ 4							Δ 54							Δ 58																
			{Пределное}	972							1080							2052																
			{План}	108							108							216																
				968	464	192	32	240	396	108	26	ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2							ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2							ТО: 34 ТО*: 34 Э: 4								
1	Б1.5.5	Основы правовых знаний и нормативное обеспечение образования	Экз	108	48	32		16	24	36	3																110	5						
2	Б1.5.8	Естественно-научная картина мира	За	72	32	16		16	40		2																	105	5					
3	Б1.5.13	Основы исследовательской деятельности	За	108	32	16		16	76		3																	103	5					
4	Б1.5.14	Менеджмент организации	За	108	48	32		16	60		3																	109	5					
5	Б1.В.ОД.4	Математический анализ	Экз	180	64	32		32	80	36	5																	103	2345					
6	Б1.В.ОД.5	Дифференциальные уравнения																																
7	Б1.В.ОД.7	Теория чисел	Экз	108	32	16		16	40	36	3																	103	6					
8	Б1.В.ОД.10	Математическая логика																										103	45					
9	Б1.В.ОД.12	Элементарная математика		72	48	16		32	24		2																	103	6					
10	Б1.В.ОД.16	Методика обучения и воспитания (математика)	ЗаО	72	64	32		32	8		2																	103	4567					
11		Элективные курсы по физической культуре	За	32	32			32																				120	12345678					
12	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование ИКТ-компетентности педагога	За	72	32		32		40		2																	104	5					
13	Б1.В.ДВ.2.2	Средства ИКТ при решении профессиональных задач	За	72	32		32		40		2																	104	5					
14	Б1.В.ДВ.2.3	Технологии подготовки урока в современной информационной образовательной среде	За	72	32		32		40		2																	104	5					
15	Б1.В.ДВ.2.4	Информационная образовательная среда и технического обеспечение учебного процесса	За	72	32		32		40		2																	104	5					
16	Б1.В.ДВ.10.1	Обобщенные методы познания в математике																																
17	Б1.В.ДВ.10.2	Математические методы рассуждения	За	72	36			36	36		2																		103	6				
18	Б1.В.ДВ.11.1	Нестандартные алгебраические задачи	За	108	54			54	54		3																		103	6				
19	Б1.В.ДВ.11.2	Теория графов в примерах и задачах	За	108	54			54	54		3																		103	6				
20	Б1.В.ДВ.12.1	Приложения определенного интеграла	За	108	54			54	54		3																		103	6				
21	Б1.В.ДВ.12.2	Олимпиадные задачи в математическом анализе	За	108	54			54	54		3																		103	6				
22	Б1.В.ДВ.13.1	Геометрия многообразий	За	108	54	18		36	54		3																		103	6				
23	Б1.В.ДВ.13.2	Метод геометрических мест точек	За	108	54	18		36	54		3																		103	6				
24	Б1.В.ДВ.14.1	Внеурочная деятельность по математике		36	32			32	4		1																		103	56				
25	Б1.В.ДВ.14.2	Проектная деятельность на уроках математики		36	32			32	4		1																		103	56				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО							Экз(3) За(5) ЗаО КР							Экз(6) За(9) ЗаО(2) КР																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				{План}							216							216																
педагогическая практика											ЗаО							216																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2							8																



Индекс	Наименование	Каэф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
			СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-6						
Б1.Б.1	История	110	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	109	ОК-1											
Б1.Б.3	Иностранный язык	112	ОК-4											
Б1.Б.4	Культура речи	111	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.5	Основы правовых знаний и нормативное обеспечение образования	110	ОК-7	ОПК-4										
Б1.Б.6	Информационные технологии	104	ОК-3		ПК-4									
Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	103	ОК-3											
Б1.Б.8	Естественно-научная картина мира	105	ОК-3											
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	120	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.10	Психология	121	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-6	ПК-7						
Б1.Б.11	Педагогика	116	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б1.Б.12	Физическая культура	120	ОК-8											
Б1.Б.13	Основы исследовательской деятельности	103	ПК-11	ПК-12										
Б1.Б.14	Менеджмент организации	109	ОК-1	ОПК-4										
Б1.В.ОД.1	История математики	103	ОК-2	СПК-5										
Б1.В.ОД.2	Математика	103	ОК-3	СПК-1										
Б1.В.ОД.3	Информационная безопасность	104	ОК-3	ОК-7	ОПК-4									
Б1.В.ОД.4	Математический анализ	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.5	Дифференциальные уравнения	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.6	Алгебра	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.7	Теория чисел	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.8	Геометрия	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.9	Дискретная математика	103	ОК-3	СПК-2	СПК-3	СПК-4								
Б1.В.ОД.10	Математическая логика	103	ОК-3	СПК-2	СПК-3	СПК-4								
Б1.В.ОД.11	Теория алгоритмов	103	ОК-3	СПК-2	СПК-3	СПК-4								
Б1.В.ОД.12	Элементарная математика	103	ОК-3	СПК-6										
Б1.В.ОД.13	Теория вероятностей	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.14	Элементы теории функций действительного и комплексного переменного	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ОД.15	Компетентный подход в обучении математике	103	ОПК-2	ОПК-5	СПК-2	СПК-5								
Б1.В.ОД.16	Методика обучения и воспитания (математика)	103	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
	Элективные курсы по физической культуре	120	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Экономическое развитие Иркутской области	109	ОК-1											
Б1.В.ДВ.1.2	Влияние технологических революций на развитие обществ	105	ОК-1											
Б1.В.ДВ.1.3	Применение элементарной математики для решения экономических задач	103	ОК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Формирование ИКТ-компетентности педагога	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.2.2	Средства ИКТ при решении профессиональных задач	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.2.3	Технологии подготовки урока в современной информационной образовательной среде	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.2.4	Информационная образовательная среда и техническое обеспечение учебного процесса	104	ОК-3	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.3.1	Методика организации повторения школьного курса математики в 11 классе	103	ПК-1	ПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.3.2	Методика организации повторения школьного курса математики в 9 классе	103	ПК-1	ПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.4.1	Логика школьного курса математики	103	ПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.4.2	Современные основы школьного курса математики	103	ПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-6							
Б1.В.ДВ.5.1	Дифференциальные уравнения с частными производными	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ДВ.5.2	Основы математической физики	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ДВ.6.1	Методика обучения методом решения задач курса планиметрии	103	ПК-1	ПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.6.2	Методика обучения методом решения задач курса стереометрии	103	ПК-1	ПК-2	СПК-6									
Б1.В.ДВ.7.1	Алгебраические системы	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ДВ.7.2	Элементы компьютерной алгебры	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4								
Б1.В.ДВ.8.1	Исследование функций элементарными средствами	103	ОК-3	СПК-6										
Б1.В.ДВ.8.2	Функциональный метод решения уравнений	103	ОК-3	СПК-6										
Б1.В.ДВ.9.1	Элементы комбинаторики	103	ОК-3	СПК-1	СПК-2	СПК-4	СПК-6							







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '44.03.01-16-1234-2461\_Matem\_2k.plm.xml', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2016

	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				231	249	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	25	35
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	25	35
Итого по циклам	27%	73%	31.3%	204	210	210	57	26	31	57	26	31	54	26	28	42	25	17
Дисциплины (модули)	27%	73%	31.3%	204	210	210	57	26	31	57	26	31	54	26	28	42	25	17
Базовая часть				51	75	57	29	17	12	17	8	9	11	11				
Вариативная часть				135	153	153	28	9	19	40	18	22	43	15	28	42	25	17
Практики				21	30	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	30	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.67%												
	в интерактивной форме					21.11%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	54.8	53.4	-	55.8	54.4	-	53.8	51	-	50.5	51.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.2	-	28	27	-	27	27.5	-	27	27	-	27	26
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					26.8	-	28	27	-	27	25	-	27	27	-	27	26
	Аудиторная (физ.к.)					2.5	-	3	3	-	4	4	-	2	1	-	1	1
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	7	7	10	6	4	9	4	5	12	5	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)									1		1	2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		