

100

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10  
26.06.2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



А.В. Аргучинцев

2015 г.

050100.62

по направлению 44.03.01 "Педагогическое образование"  
профиль "Математика"

( с изменениями от 18.06.2015 г., протокол № 9 Ученого Совета Педагогического института)

Кафедра: Математики и методики обучения математике (ПИ)

Факультет: Математики, физики и информатики

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 788  
22.12.2009

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / В.В. Рябчиков/  
[Signature] / А.И. Вокин/  
[Signature] / А. В. Семиров/  
[Signature] / Н.Д. Кузьмина/  
[Signature] / З. А. Дулатова/

## 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	К	К	К		
II																	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	К	К	П	П	П	П																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П											Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

	Теоретическое обучение	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	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика (концентр.)		2	2										2
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)													
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)													
П	Производственная практика (концентр.)					2	2		4	4		8	8	14
П	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР													
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
<b>Итого</b>		20	32	<b>52</b>	20	32	<b>52</b>	20	32	<b>52</b>	20	32	<b>52</b>	208
Студентов		25												
Групп		1												

КУРС 1 Учебный план бакалавров '44.03.01-15-1234-2461\_Matem\_1к.plm.xml', код направления 050100, год начала подготовки 2015

№	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						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контр оль	
ИТОГО					964						26	18		1268						34	24		2232						60	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)					964						26	18		1268						34	24		2232						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				53.5									52.6									53.1											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)				54									54									54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				27									26									26.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				27									26									26.5											
	Аудиторная (физ.к.)				4									4									4											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 8							ТО: 16							ТО: 20							ТО: 36								
				(Предельное)	972						108	ТО*: 16						108	ТО*: 20						216	ТО*: 36								
				(План)	964	496	224	32	240	360	108	26		1160	600	220	380	452	108	31		2124	1096	444	32	620	812	216	57		ТО*: 36	Э: 2	Э: 2	Э: 4
1	Б1.Б.1	История	Экз	144	48	32		16	60	36	4		Экз	108	40		40	32	36	3		Экз	144	48	32		16	60	36	4		110	1	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	32				32	40	2		Экз	108	40		40	32	36	3		Экз	144	48	32		16	60	36	4		112	12	
3	Б2.Б.1	Информационные технологии	Экз	144	48	16	32		60	36	4											Экз	144	48	16	32		60	36	4		104	1	
4	Б2.Б.2	Основы математической обработки информации											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		103	2
5	Б2.В.ОД.1	Математика	За	108	48	16		32	60	36	3											За	108	48	16		32	60	36	3		103	1	
6	Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16		16	40	20	2											За	72	32	16		16	40	20	2		120	1	
7	Б3.Б.2	Психология	За	144	80	48		32	64	36	4		Экз	216	80	40		40	100	36	6		Экз	360	160	88		72	164	36	10		121	12
8	Б3.В.ОД.1	Математический анализ											За	108	80	40		40	28	3		За	108	80	40		40	28	3		103	2345		
9	Б3.В.ОД.3	Алгебра	Экз	108	64	32		32	8	36	3		За	108	60	20		40	48	3		Экз	216	124	52		72	56	36	6		103	1234	
10	Б3.В.ОД.5	Геометрия	За	72	48	32		16	24		2		Экз	144	60	40		20	48	36	4		Экз	216	108	72		36	72	36	6		103	1234
11	Б3.В.ОД.9	Элементарная математика	За	36	32	16		16	4		1		За	108	40	20		20	68	3		За	108	40	20		20	68	3		103	123456		
12	Б3.В.ДВ.6.1	Исследование функций элементарными средствами											За	108	60	20		40	48	3		За	108	60	20		40	48	3		103	2		
13	Б3.В.ДВ.6.2	Функциональный метод решения уравнений											За	108	60	20		40	48	3		За	108	60	20		40	48	3		103	2		
14	Б3.В.ДВ.7.1	Элементы комбинаторики											За	108	60			60	48	3		За	108	60			60	48	3		103	2		
15	Б3.В.ДВ.7.2	Развитие стохастической содержательной линии в школьном курсе математики											За	108	60			60	48	3		За	108	60			60	48	3		103	2		
16	Б4	Физическая культура и элективный курс по физической культуре		64	64	16		48			1		За	80	80	20		60		1		За	144	144	36		108		2		120	12345678		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(6)							Экз(3) За(6)							Экз(6) За(12)																
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)									108					3	2		108						3	2						
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108					3	2	ЗаО	108						3	2			2			
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2									8									10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль	Всего				Ауд			СРС	Контр оль	Всего	Ауд				СРС	Контр оль	Всего									
					Лек	Лаб	Пр							Лек	Лаб	Пр				Лек							Лаб	Пр							
ИТОГО				968								26	18		1284								34	24		2252								60	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				968								26			1284								34			2252								60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.8											53.4											93.6									
	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											3											2.5									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 4									ТО: 16	Δ 12									ТО: 20	Δ 16									ТО: 36		
			(Предельное)	972									ТО*: 16	1188									ТО*: 20	2160									ТО*: 36		
			(План)	968	464	208	16	240	396	108	26		1176	600	240		360	468	108	31		2144	1064	448	16	600	864	216	57		Э: 4				
1	Б1.Б.2	Философия	Экз	144	48	32		16	60	36	4									Экз	144	48	32		16	60	36	4		109	3				
2	Б1.Б.4	Культура речи										За	108	40	20		20	68		3	Экз	108	40	20		20	68		3		111	4			
3	Б1.В.ДВ.1.1	История сибирского предпринимательства (Модуль "История, культура региона")	За	36	16	16			20		1									За	36	16	16				20		1		110	3			
4	Б1.В.ДВ.1.2	История культуры народов России и Приангарья (Модуль "История, культура региона")	За	36	16	16			20		1									За	36	16	16				20		1		110	3			
5	Б1.В.ДВ.2.1	Психология родительства и взаимодействия школы и семьи (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	За	36	16	16			20		1									За	36	16	16				20		1		116	3			
6	Б1.В.ДВ.2.2	Психология управления педагогическими конфликтами (Модуль "Взаимодействие субъектов образовательной среды")	За	36	16	16			20		1									За	36	16	16				20		1		121	3			
7	Б2.В.ОД.2	Информационная безопасность	За	72	32	16	16		40		2									За	72	32	16	16			40		2		104	3			
8	Б3.Б.3	Педагогика	За	144	80	48		32	64		4	Экз	216	80	40		40	100	36	6	Экз За	360	160	88		72	164	36	10		116	34			
9	Б3.Б.4	Методика обучения и воспитания (математика)										ЗаО	180	100	40		60	80		5	ЗаО	180	100	40		60	80		5		103	4567			
10	Б3.В.ОД.1	Математический анализ	Экз	144	48	16		32	60	36	4	За	72	60	20		40	12		2	Экз За	216	108	36		72	72	36	6		103	2345			
11	Б3.В.ОД.3	Алгебра		36	32	16		16	4		1	Экз	216	80	40		40	100	36	6	Экз	252	112	56		56	104	36	7		103	1234			
12	Б3.В.ОД.4	Теория чисел										За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2		103	45			
13	Б3.В.ОД.5	Геометрия	За	72	48	16		32	24		2	Экз	144	60	20		40	48	36	4	Экз За	216	108	36		72	72	36	6		103	1234			
14	Б3.В.ОД.6	Дискретная математика	Экз	108	32	16		16	40	36	3										Экз	108	32	16		16	40	36	3		103	3			
15	Б3.В.ОД.9	Элементарная математика	За	72	32	16		16	40		2	За	108	80	40		40	28		3	За(2)	180	112	56		56	68		5		103	123456			
16	Б3.В.ДВ.16.1	Свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве	За	72	48			48	24		2										За	72	48			48	24		2		103	3			
17	Б3.В.ДВ.16.2	Задачи на построение	За	72	48			48	24		2										За	72	48			48	24		2		103	3			
18	Б4	Физическая культура и элективный курс по физической культуре		32	32			32				За	60	60			60				За	92	92			92					120	12345678			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7)								Экз(3) За(4) ЗаО								Экз(6) За(11) ЗаО															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108							3	2							3	2						
летняя педагогическая практика												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108					3	2		4				
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС	Контр оль					Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек							Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб								Пр	СРС	
ИТОГО																																									
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)																																								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИ																																								
	Аудиторная (физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2										ТО: 11 ТО*: 11 Э: 1										ТО: 27 ТО*: 27 Э: 3								
1	Б1.В.ОД.1	История математики	За	72	48	16		32	24				2																								103	7			
2	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовое обеспечение образования													За	72	44	22		22	28					2												110	8		
3	Б3.Б.4	Методика обучения и воспитания (математика)	Экз	180	64	32		32	62	54			5																								103	4567			
4	Б3.В.ОД.8	Теория алгоритмов	За	108	64	32		32	44				3																									103	7		
5	Б3.В.ОД.10	Теория вероятностей		36	32	16		16	4				1		Экз	108	44	22		22	10	54			3													103	78		
6	Б3.В.ОД.11	Элементы теории функций действительного и комплексного переменного	Экз	144	48	16		32	42	54			4																									103	7		
7	Б3.В.ОД.13	Компетентный подход в обучении математике	За	72	48	16		32	24				2																									103	7		
8	Б3.В.ДВ.1.1	Культурно-просветительская деятельность педагога (Модуль "Организация культурно-просветительской деятельности")													За	108	44	22		22	64					3														116	8
9	Б3.В.ДВ.1.2	Технология организации культурно-просветительской деятельности педагога (Модуль "Организация культурно-просветительской деятельности")													За	108	44	22		22	64					3														116	8
10	Б3.В.ДВ.2.1	Психология делового общения (Модуль "Психология общения")													За	72	22			22	50					2														121	8
11	Б3.В.ДВ.2.2	Психология неформального общения (Модуль "Психология общения")													За	72	22			22	50					2														121	8
12	Б3.В.ДВ.3.1	Дифференциальные уравнения с частными производными		36	16	8		8	20				1		За	72	44			44	28				2														103	78	
13	Б3.В.ДВ.3.2	Основы математической физики		36	16	8		8	20				1		За	72	44			44	28				2														103	78	
14	Б3.В.ДВ.4.1	Методика обучения методам решения задач курса планиметрии		36	16	8		8	20				1		За	72	22			22	50				2														103	78	
15	Б3.В.ДВ.4.2	Методика обучения методам решения задач курса стереометрии		36	16	8		8	20				1		За	72	22			22	50				2														103	78	
16	Б3.В.ДВ.5.1	Алгебраические системы		72	32			32	40				2		За	36	22			22	14				1														103	78	
17	Б3.В.ДВ.5.2	Элементы компьютерной алгебры		72	32			32	40				2		За	36	22			22	14				1														103	78	
18	Б3.В.ДВ.13.1	Численные методы решения интегральных уравнений	За	72	32			32	40				2																										103	7	
19	Б3.В.ДВ.13.2	Математические модели в естественно-научном и гуманитарном исследованиях	За	72	32			32	40				2																										103	7	
20	Б3.В.ДВ.14.1	Топология	За	72	32			32	40				2																										103	7	
21	Б3.В.ДВ.14.2	Метрические пространства	За	72	32			32	40				2																										103	7	
22	Б3.В.ДВ.17.1	Методика обучения методам решения задач с параметрами в основной школе													За	72	44	22		22	28				2														103	8	
23	Б3.В.ДВ.17.2	Задачи с неопределенностью в условиях в школьном курсе математики													За	72	44	22		22	28				2														103	8	
24	Б4	Физическая культура и элективный курс по физической культуре		48	48			48							За	30	30			30																			120	12345678	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5)											Экз За(7)											Экз(3) За(12)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																						
педагогическая практика																																									
преддипломная практика																																									
культурно-просветительская практика																																									
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																									

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '44.03.01-15-1234-2461\_Matem\_1k.plm.xml', код направления 050100, 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>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>16</b>						
<i>Факт</i>				<b>16</b>						
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>		<b>2</b>						
<i>Факт</i>				<b>2</b>						
<i>План</i>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б5.У.1				103						
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>468</b>		<b>14</b>						
<i>Факт</i>				<b>14</b>						
<i>План</i>	летняя педагогическая практика	4		2						
<i>Факт</i>				2						
Б5.П.1				116						
<i>План</i>	педагогическая практика	6		4						
<i>Факт</i>				4						
Б5.П.2				103						
<i>План</i>	педагогическая практика	8		4						
<i>Факт</i>				4						
Б5.П.2				103						
<i>План</i>	преддипломная практика	8		2						
<i>Факт</i>				2						
Б5.П.3				103						
<i>План</i>	культурно-просветительская практика	8		2						
<i>Факт</i>				2						
Б5.П.4				116						
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<i>Факт</i>										

Выпускная квалификационная работа .Учебный план бакалавров '44.03.01-15-1234-2461\_Matem\_1к.plm.xml', код направления 050100, год начала подготовки 2015

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	103	17		
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1.00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	103		0.50	
2	103		0.50	
3	103		0.50	
4	103		0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				











**Примечание Учебный план бакалавров '44.03.01-15-1234-2461\_Matem\_1к.plm.xml', код направления 050100, год начала подготовки 2015**

**Б1.В.ДВ.1 Модуль 1 «История, культура региона»**

- 1  История сибирского предпринимательства  110
- 2  История культуры народов России и Приангарья  110
- 3  История Сибири в судьбах женщин (с древнейших времен до современности)  110
- 4  Традиционная духовная культура русских старожилов Восточной Сибири  110
- 5  История России и Сибири в изобразительном искусстве  110
- 6  Исторические портреты сибирских генерал-губернаторов  110
- 7  История Земли Иркутской  110
- 8  Культура региона в лицах, делах и судьбах сибиряков  110
- 9  Политическое развитие Иркутской губернии в начале XXв.  110
- 10  История культуры Сибири в контексте развития художественной культуры России XVII-XXIвв.  110
- 11  Россия и Сибирь в перспективе демократической модернизации  109
- 12  Человек и судьба: осознание себя и своей жизни в культурах мира и региона  109
- 13  Молодежная политика: история и современность (на примере Иркутской области)  109
- 14  Экономическое развитие Иркутской области  109

**Б1.В.ДВ.2 Модуль 2 «Взаимодействие субъектов образовательной среды»**

- 1  Психология родительства и взаимодействия школы и семьи  121
- 2  Психология управления педагогическими конфликтами  121
- 3  Возрастная психология межличностного взаимодействия  121
- 4  Организационная социальная психология  121
- 5  Социализация в школе и дома  123
- 6  Этика делового и педагогического общения  123
- 7  Психология современной семьи  123
- 8  Основы педагогического мастерства  117
- 9  Коммуникативная культура педагога  111
- 10  Теория и практика вербального и невербального взаимодействия участников образовательного процесса  116
- 11  Взаимодействие субъектов образовательного процесса в режиме образовательных технологий  116
- 12  Организация летнего отдыха детей в городском летнем лагере  116
- 13  Организация летнего отдыха в загородном детском оздоровительном лагере  116
- 14  Безопасность детей на дороге и в общественном транспорте  120

**Б1.В.ДВ.3 Модуль 3 «Единое информационное пространство образовательной организации»**

- 1  Единое информационное пространство образовательной организации  104
- 2  Информационно-образовательная среда образовательной организации как дидактическая система  104
- 3  Дидактические аспекты информационно-образовательного пространства образовательной организации  104
- 4  Модели организации информационного пространства образовательной организации  104
- 5  Организация информационного пространства образовательной организации  104
- 6  Формирование ИКТ-компетентности будущего учителя  104
- 7  Формирование экологической компетентности на основе информационных технологий  107