

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Институт фундаментальных наук

Утверждаю



И.о. ректора

Просекоев А.Ю.

"28" 06 2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 16.03.2016

Утвержден (с изменениями) советом вуза

Протокол № 10 от 29.06.2016

подготовки магистров

01.04.01

по направлению подготовки 01.04.01 Математика

направленность (профиль) подготовки - Преподавание математики и информатики

Кафедра: фундаментальной математики

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 5м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 827  
17.08.2015

## Согласовано

Проректор по УОР

Начальник УМУ

Директор

 / Мить А.А./  
 / Градусова Т.К./  
 / Гудов А.М./

## 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	24-30																										
	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	П	П	П	П														К	Э	Э	К														Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																		

## 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	12 4/6	11 2/6	<b>24</b>	8 4/6	15 2/6	<b>24</b>	3 2/6		<b>3 2/6</b>	51 2/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	<b>4</b>	2	1 2/6	<b>3 2/6</b>	4/6		<b>4/6</b>	8
У Учебная практика (концентр.)		4	<b>4</b>							4
Научно-исслед. работа (рассред.)	5 2/6	4 4/6	<b>10</b>	5 2/6	5 2/6	<b>10 4/6</b>	4/6		<b>4/6</b>	21 2/6
П Производственная практика (конце				4		<b>4</b>	2 4/6		<b>2 4/6</b>	6 4/6
Д Подготовка магистерской диссертат							6		<b>6</b>	6
К Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	8 4/6		<b>8 4/6</b>	28 4/6
<b>Итого</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22		<b>22</b>	126
Студентов	5									
Групп	1									











№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Ауд					СР С	Конт роль				Всего	Ауд					СР С	Конт роль				Всего	Ауд					СР С	Конт роль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ							
ИТОГО				936								26	20		###								29	22		###								55	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								26	20		###								26	22		###							52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			48																																		
	ООП, факультативы (в период экз)			36																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое)			10																																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак			7																																		
	Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 144							D 36		ТО: 18□		D 144								D 36		ТО: 16□		D 288						D 72		ТО: 34□			
			(Предельное)	792							108		ТО*: 12		720								108		ТО*: 11		1 512					216		ТО*: 24□				
			(План)	648	130	40		80	10	446	72	18	2/3□		576	130	32		88	10	374	72	16	1/3□		###	260	72		168	20	820	144	34	Э: 4			
1	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	Экз	144	26	8		16	2	82	36	4														Экз	144	26	8		16	2	82	36	4		43	1
2	Б1.Б.2	История и методология математики												Экз	144	26	8		16	2	82	36	4			Экз	144	26	8		16	2	82	36	4		2	2
3	Б1.Б.5	Педагогика высшей школы	За	108	26	8		16	2	82		3														За	108	26	8		16	2	82		3		2	1
4	Б1.В.ОД.1	Высшая геометрия	Экз	144	26	8		16	2	82	36	4														Экз	144	26	8		16	2	82	36	4		2	1
5	Б1.В.ОД.2	Методика преподавания информатики	За	108	26	8		16	2	82		3														За	108	26	8		16	2	82		3		7	1
6	Б1.В.ОД.4	Теория графов и ее приложения												За	108	26	8		16	2	82		3			За	108	26	8		16	2	82		3		2	2
7	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы математики	За	144	26	8		16	2	118		4														За	144	26	8		16	2	118		4		2	1
8	Б1.В.ОД.7	Компьютерные технологии в математике, науке и образовании												За	72	34	8		24	2	38		2			За	72	34	8		24	2	38		2		2	234
9	Б1.В.ДВ.2.1	Практико-ориентированные методики преподавания математики												Экз	144	26	8		16	2	82	36	4			Экз	144	26	8		16	2	82	36	4		2	2
10	Б1.В.ДВ.2.2	3D моделирование на уроках математики												Экз	144	26	8		16	2	82	36	4			Экз	144	26	8		16	2	82	36	4		2	2
11	ФТД.2	Формирование профессионального самоопределения учащихся в процессе преподавания профильных дисциплин												За	108	18			16	2	90		3			За	108	18			16	2	90		3		1	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3)									Экз(2) За(2)									Экз(4) За(5)																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216								6	4				216						6	4			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															За	216							6	4			За	216						6	4			2
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ			(План)	288						288		8	5 1/3		252						252		7	4 2/3				540				540		15	10			
Научно-исследовательская работа (Расср.)			За	288						288		8	5 1/3	За	252						252		7	4 2/3	За(2)	540				540		15	9			12345		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ													2												8										10			





№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Ауд					СР	С	Контр	роль				Всего	Ауд					СР	С	Контр	роль											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ									Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ															
ИТОГО				<b>324</b>									<b>18</b>	19 2/6											<b>324</b>									<b>18</b>	19 2/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>324</b>									<b>18</b>	19 2/6											<b>324</b>								<b>18</b>	19 2/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>																					<b>18</b>												
	ООП, факультативы (в период экз)			<b>54</b>																					<b>27</b>												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое)			<b>8</b>																					<b>4</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак			<b>7</b>																					<b>3</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	D 72										ТО: 4□											D 72									ТО: 4□			
			(Предельное)	216								36		ТО*: 3 1/3											216									ТО*: 3 1/3			
			(План)	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Э: 2/3											<b>144</b>	<b>26</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	Э: 2/3			
1	Б1.Б.4	Современные проблемы педагогики и психологии	Экз	<b>144</b>	26	8		16	2	82	36	4												Экз	<b>144</b>	26	8		16	2	82	36	4			2	5
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз											Экз																							
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИК</b>			(План)	144								4	2 2/3												144							4	2 2/3				
Преддипломная практика			За	144								4	2 2/3											За	144							4	2 2/3			5	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ</b>			(План)	36						36		1	2/3											36						36		1	2/3				
Научно-исследовательская работа (Расср.)			За	36						36		1	2/3										За	36					36		1	2/3			12345		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>												9	6																			9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													8 4/6																				8 4/6				

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	
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>23514</b>		<b>32</b>						
<u>Факт</u>				<b>32</b>						
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>		<b>4</b>						
<u>Факт</u>				<b>4</b>						
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		4						
<u>Факт</u>			Б2.У.1	2	True	4	5			
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>35</b>		<b>6</b>	<b>2/3</b>					
<u>Факт</u>				<b>6</b>	<b>2/3</b>					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	3		4						
<u>Факт</u>			Б2.П.1	2	True	4				
<u>План</u>	Преддипломная практика	5		2	2/3					
<u>Факт</u>			Б2.П.2	2	True	2	2/3			
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>12345</b>		<b>21</b>	<b>1/3</b>					
<u>Факт</u>				<b>21</b>	<b>1/3</b>					
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	1		5	1/3					
<u>Факт</u>			Б2.Н.1	2	True	5	1/3	5		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	2		4	2/3					
<u>Факт</u>			Б2.Н.1	2	True	4	2/3	5		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	3		5	1/3					
<u>Факт</u>			Б2.Н.1	2	True	5	1/3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	4		5	1/3					
<u>Факт</u>			Б2.Н.1	2	True	5	1/3			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	5			2/3					
<u>Факт</u>			Б2.Н.1	2	True		2/3			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	2		30,00	
<b>Рецензирование</b>	2		2,00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудовое мкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	2		1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	2		0,50	
2	2		0,50	
3	2		0,50	
4	2		0,50	
5	2		0,50	
6	2		0,50	
7			0,50	
8			0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	2			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>	Предзащита проводится при наличии проекта диссертации			