

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Научно-методическим
советом вуза
Протокол № 8 от 14.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

01.04.01

Направление подготовки 01.04.01 Математика

направленность (профиль) подготовки - Преподавание математики и информатики

Кафедра: Фундаментальной математики

Институт: ИФН

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 827

17.08.2015



УТВЕРЖДАЮ

А.Ю. Просков

Просков А.Ю.

14.03 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор института

Р.М. Котов / Котов Р.М./

А.М. Гудов / Гудов А.М./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
				Часов											Часов											Часов													ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя														
Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР				Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Всего	Лек				Лаб	Пр	ИЗ	СР																				
ИТОГО				1080											1224											###											64	43											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044											1116											###											60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											53											54																							
	ООП, факультативы (в период экз)			54											54											54																							
	в период гос.экзаменов			14,7											13,2											14																							
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)			11,4											10,1											11																							
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное)	792											Δ 18											Δ 18											108		TO: 18□ TO*: 12		TO: 17□ TO*: 11		216		TO: 35□ TO*: 24				
			(План)	792											720											###											108		2/3□		1530		216		1/3□				
1	Б1.Б.1	Философия и методология научного знания	Экз	144	28	10		16	2	80	36	4												Экз	144	28	10		16	2	80	36	4											33	1				
2	Б1.Б.2	История и методология математики												Экз	108	28	10		16	2	44	36	3		Экз	108	28	10		16	2	44	36	3										2	2				
3	Б1.Б.4	Педагогика и психология	За	108	30	10		18	2	78		3		Экз	144	28	10		16	2	80	36	4		Экз За	252	58	20		34	4	158	36	7											12				
4	<i>Б1.Б.4.1</i>	<i>Современные проблемы педагогики и психологии</i>												Экз	144	28	10		16	2	80	36	4		Экз	144	28	10		16	2	80	36	4										2	2				
5	<i>Б1.Б.4.2</i>	<i>Педагогика высшей школы</i>	За	108	30	10		18	2	78		3													За	108	30	10		18	2	78		3										2	1				
6	Б1.В.ОД.1	Математика	Экз	144	30	10		18	2	78	36	4		Экз За	288	64	22		38	4	188	36	8		Экз(2) За	432	94	32		56	6	266	72	12										12					
7	<i>Б1.В.ОД.1.1</i>	<i>Высшая геометрия</i>	Экз	144	30	10		18	2	78	36	4													Экз	144	30	10		18	2	78	36	4										2	1				
8	<i>Б1.В.ОД.1.2</i>	<i>Теория графов и ее приложения</i>												За	144	30	10		18	2	114		4		За	144	30	10		18	2	114		4										2	2				
9	<i>Б1.В.ОД.1.3</i>	<i>Наглядная топология</i>												Экз	144	34	12		20	2	74	36	4		Экз	144	34	12		20	2	74	36	4										2	2				
10	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в образовании	За	72	34	12		20	2	38		2		За	72	34	12		20	2	38		2		За(2)	144	68	24		40	4	76		4										124					
11	<i>Б1.В.ОД.2.1</i>	<i>Интеграция и обмен данными</i>	За	72	34	12		20	2	38		2													За	72	34	12		20	2	38		2										2	1				
12	<i>Б1.В.ОД.2.2</i>	<i>Распределенные информационные системы образования</i>												За	72	34	12		20	2	38		2		За	72	34	12		20	2	38		2										2	2				
13	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания математики и информатики	Экз За	288	64	22		38	4	188	36	8													Экз За	288	64	22		38	4	188	36	8											134				
14	<i>Б1.В.ОД.3.1</i>	<i>Методика преподавания информатики</i>	За	108	30	10		18	2	78		3													За	108	30	10		18	2	78		3										4	1				
15	<i>Б1.В.ОД.3.2</i>	<i>Активизация учебной деятельности учащихся</i>	Экз	180	34	12		20	2	110	36	5													Экз	180	34	12		20	2	110	36	5											2	1			
16	ФТД.2	Формирование профессионального самоопределения учащихся в процессе преподавания профильных дисциплин												За	108	28	10		16	2	80		3		За	108	28	10		16	2	80		3											1	2			
17	ФТД.3	Психология инклюзивного образования (адаптационная дисциплина)	За	36	18			18		18		1													За	36	18			18		18		1											39	1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3)											Экз(3) За(2)											Экз(6) За(5)																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216											216											6		4		216		6		4				
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														За 216											За 216											6		4		За 216		6		4				2
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	288											288											576											18		17		541		16		10 2/3				
	Научно-исследовательская работа (Расср.)		За	288	18								270	8	5 1/3										За	288	17																			1234			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																	
КАНИКУЛЫ																																					1		7		8								

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>	ИТОГО	2134		34						181
<u>Факт</u>				34						
<u>План</u>	Учебная практика (У)	2		4						40
<u>Факт</u>				4						
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		4						40
<u>Факт</u>				4						
Б2.У.1				2		True	4	7		
<u>План</u>	Производственная практика (П)	1234		30						141
<u>Факт</u>				30						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		4						40
<u>Факт</u>				4						
Б2.П.1				2		True	4	7		
<u>План</u>	Преддипломная практика	4		2	2/3					18.67
<u>Факт</u>				2	2/3					
Б2.П.2				2	True	2	2/3	7		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	1		5	1/3					18.67
<u>Факт</u>				5	1/3					
Б2.П.3				2	True	5	1/3	7		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	2		5	1/3					18.67
<u>Факт</u>				5	1/3					
Б2.П.3				2	True	5	1/3	7		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	3		5	1/3					18.67
<u>Факт</u>				5	1/3					
Б2.П.3				2	True	5	1/3	7		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	4		7	1/3					25.67
<u>Факт</u>				7	1/3					
Б2.П.3				2	True	7	1/3	7		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<u>Факт</u>										

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	2	7	26,00	182,00
Рецензирование	2	7	4,00	28,00
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		7		
Председатель ГЭК (ВКР)	2	7	1,00	7,00
Члены ГЭК (ВКР)				
1	2	7	0,50	3,50
2	2	7	0,50	3,50
3	2	7	0,50	3,50
4	2	7	0,50	3,50
5	2	7	0,50	3,50
6		7	0,50	
7		7	0,50	
8		7	0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	2	7	0,50	3,50
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				