

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

И.о. ректора  Просков А.Ю.


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 бакалавров

02.03.01

по направлению подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

направленность (профиль) подготовки - Математический анализ и приложения

Кафедра: фундаментальной математики

Виды деят.: научно-исследовательская, педагогическая; производственно-технологическая;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 949

07.08.2014

Согласовано

Проректор по УОР

Начальник УМУ

Директор



/ Мить А.А./

/ Градусова Т.К./

/ Гудов А.М./

Б1.В.Од.5	Средства интеграции и обмена данными	2	ОПК-2	ОПК-4	
Б1.В.Од.6	физика	8	ПК-1	ПК-2	ПК-9
Б1.В.Од.7	функциональный анализ	2	ОПК-1	ПК-1	ПК-3
Б1.В.Од.8	Математическая экономика	5	ОК-3	ОПК-4	ПК-2
Б1.В.Од.9	Уравнения с частными производными	2	ОПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1.В.Од.10	Прикладной комплексный анализ	2	ОПК-1	ПК-1	
Б1.В.Од.11	Комплексное программирование на 1С	2	ОПК-2	ОПК-4	
Б1.В.Од.12	Основы синтеза изображений	2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1
Б1.В.Од.13	Методы оптимизации	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4
Б1.В.Од.14	Системы компьютерной математики в решении научных задач	2	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4 ПК-9
Б1.В.Од.15	Практикум на ЭВМ по программированию	7	ОПК-2	ОПК-4	
	Прикладная физическая культура	53	ОК-8		
Б1.В.Дв.1.1	Методы мониторинга знаний по математике	2	ПК-9	ПК-10	ПК-11
Б1.В.Дв.1.2	Математические модели социально-экономических задач в MatLab	2	ОК-3	ПК-1	
Б1.В.Дв.2.1	Русский язык и культура речи	30	ОК-5		
Б1.В.Дв.2.2	Культурология	24	ОК-6		
Б1.В.Дв.3.1	Фрактальные методы обработки информации	2	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1
Б1.В.Дв.3.2	Прикладные задачи дифференциальной геометрии	2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2
Б1.В.Дв.4.1	Прикладная теория графов	2	ОПК-1	ПК-1	
Б1.В.Дв.4.2	Математические основы механики сплошных сред	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1 ПК-2
Б1.В.Дв.5.1	Стандарты информационного сопровождения корпоративных информационных систем	2	ОПК-2	ПК-5	
Б1.В.Дв.5.2	Разработка мобильных приложений	7	ПК-11	ПК-3	
Б1.В.Дв.6.1	Программирование на Python	2	ОПК-2		
Б1.В.Дв.6.2	Геометрическая теория функций	2	ПК-2	ПК-3	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестрь
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Ауд					Конт роль				Всего	Ауд					Конт роль				Всего	Ауд					Конт роль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР С						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР С						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР С					
ИТОГО			###								29	21	###								31	22	###								60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			###								29	21	###								31	22	###								60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54										53										54											
	ООП, факультативы (в период экз)		49										54										52											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое)		32										31										31											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ		32										31										31											
	Аудиторная (физ.к.)		4										3										4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18						D 18		ТО: 17 1/3	D 18							ТО: 18 2/3	D 36							D 18	ТО: 36□					
			(Предельное)	1 134					198		ТО*: 17 1/3□	1 188							180		2 322						378	ТО*: 36□						
			(План)	###	618	246	158	214	318	180	29		###	628	232	180	216	362	180	31		###	##	478	338	430	680	360	60	Э: 7				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	54		54		18		2	За	72	54		54		18		2	За(2)	144	108		108		36		4	36	1234			
2	Б1.Б.2	История	Экз	144	54	36			18	54	36	4									Экз	144	54	36		18	54	36	4	21	1			
3	Б1.Б.3	Философия											Экз	144	54	18		36	54	36	4	Экз	144	54	18		36	54	36	4	43	2		
4	Б1.Б.7	Математический анализ	Экз За	216	136	68	68		44	36	6	Экз За	180	126	54	72		18	36	5	Экз(2) За(2)	396	262	122	140		62	72	11	2	1234			
5	Б1.Б.8	Фундаментальная и компьютерная алгебра	Экз За	144	72	36		36	36	36	4	Экз	144	72	36		36	36	36	4	Экз(2) За	288	144	72		72	72	72	8	2	1234			
6	Б1.Б.9	Аналитическая геометрия	Экз	144	72	36		36	36	36	4	За	108	54	18		36	54		3	Экз За	252	126	54		72	90	36	7	2	12			
7	Б1.Б.13	Дискретная математика, математическая логика и их приложения в информатике и компьютерных науках	Экз	144	68	34		34	40	36	4	За	108	52	34		18	56		3	Экз За	252	120	68		52	96	36	7	2	12			
8	Б1.Б.15	Основы компьютерных наук										Экз	144	54	36	18		54	36	4	Экз	144	54	36	18		54	36	4		234			
9	Б1.Б.15.1	Операционные системы										Экз	144	54	36	18		54	36	4	Экз	144	54	36	18		54	36	4	7	2			
10	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности										За	72	54	18		36	18		2	За	72	54	18		36	18		2	18	2			
11	Б1.Б.17	Физическая культура	За	36	18				18	18	1										За	36	18			18	18		1	53	16			
12	Б1.В.ОД.4	Программирование	За	108	54	36	18		54		3	Экз	108	36	18	18		36	36	3	Экз За	216	90	54	36		90	36	6	7	12			
13	Б1.В.ОД.15	Практикум на ЭВМ по программированию		36	18		18		18		1	За	36	18		18		18		1	За	72	36		36		36		2	7	12			
14		Прикладная физическая культура	За	72	72			72				За	54	54		54					За(2)	126	126			126				53	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)							Экз(5) За(6)							Экз(10) За(10)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																								2										
																								7										
																								9										

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> <u>Факт</u>	ИТОГО	78		8 8						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Учебная практика (У)	7		2 2						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	7		2 2						
Б2.У.1			2 True	2						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Производственная практика (П)	8		4 2/3 4 2/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8		3 1/3 3 1/3						
Б2.П.1			1 True 2 True	1 1/3 2						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Преддипломная практика	8		1 1/3 1 1/3						
Б2.П.2			2 True	1 1/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа (Н)	8		1 1/3 1 1/3						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа	8		1 1/3 1 1/3						
Б2.Н.1			2 True	1 1/3						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудовое мкость
Руководство	2		16,00	
Рецензирование	2		3,00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудовое мкость
Председатель ГЭК (ВКР)	2		1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
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	
Секретарь ГЭК (ВКР)	2			
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудовое мкость
Председатель ГЭК	2		1,00	
Лекции (час. на гр.)	2	-		
Члены ГЭК				
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	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК	2			
Примечания к комиссиям ГЭК				