

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 бакалавров

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки - Математика и Информатика

Кафедра: Фундаментальной математики

Институт: ИФН

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л 6м

Виды профессиональной деятельности

- педагогический;
- научно-исследовательский;

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 91

09.02.2016



Просоков А.Ю.  
2018г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор института

/ Котов Р.М./

/ Гудов А.М./











	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	42	ОК-8	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональная этика	1	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.1.2	Экономика	34	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	21	ОПК-5	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.2.2	Культурология	17	ОПК-5	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.1	Пропедевтика курса математики	2	ОПК-5	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.2	Пропедевтика курса информатики	4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-5								
Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы	4	ОК-3	ПК-11										
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование	4	ОК-3	ПК-11										
Б1.В.ДВ.5.1	История развития математики	2	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3								
Б1.В.ДВ.5.2	История развития информатики	4	ОК-2	ОК-5	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.6.1	Научные основы школьного курса математики	2	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.6.2	Современные средства оценки результатов обучения	2	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.6.3	Правовые основы социальной защиты различных категорий граждан (адаптационная дисциплина)	40	ОК-4											
Б1.В.ДВ.7.1	Научные основы школьного курса информатики	4	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.7.2	Исследование операций	3	ОК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-12							
Б1.В.ДВ.8.1	Практикум по решению задач математики	2	ОК-2	ОК-4										
Б1.В.ДВ.8.2	Практикум по решению задач информатики	4	ОК-2	ОК-4										
Б1.В.ДВ.9.1	Внеклассная работа по математике и информатике	2	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7								
Б1.В.ДВ.9.2	Организация работы классного руководителя	2	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ПК-7								
Б1.В.ДВ.10.1	Профильное обучение математике	2	ОК-2	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1								
Б1.В.ДВ.10.2	Организация научно-исследовательской работы по математике	2	ОК-2	ОПК-2	ОПК-5	ПК-12								
Б1.В.ДВ.11.1	Профильное обучение информатике	4	ОК-3	ОК-4	ОПК-5	ПК-1								
Б1.В.ДВ.11.2	Организация научно-исследовательской работы по информатике	4	ОК-3	ОК-4	ОПК-5	ПК-12								
Б1.В.ДВ.12.1	Активизация учебной деятельности на уроках математики	2	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12								
Б1.В.ДВ.12.2	Применение статистических методов в педагогических исследованиях	3	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12								
Б1.В.ДВ.13.1	Активизация учебной деятельности на уроках информатики	4	ПК-2	ПК-7	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.ДВ.13.2	Прикладной статистический анализ в обработке экспериментальных данных	3	ПК-2	ПК-7	ПК-12									
Б1.В.ДВ.14.1	Компьютерная графика	2	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.14.2	Архитектура компьютера	4	ПК-2	ПК-4										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-12		





		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				288	322	305	55	55	56	57	57	25	
	Итого по ООП (без факультативов)				288	312	300	55	55	55	55	55	25	
	Итого по блоку Б1	30%	70%	31.6%	249	258	258	52	55	55	45	43	8	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	31.6%	249	258	258	52	55	55	45	43	8	
Б1.Б	Базовая часть				45	78	78	21	22	15	9	9	2	
Б1.В	Вариативная часть				180	204	180	31	33	40	36	34	6	
Б2	Практики				33	45	36	3			10	12	11	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				33	45	36	3			10	12	11	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6						6	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы					10	5			1	2	2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.21%							
		в интерактивной форме					30.3%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					49.2		49.8	49.8	50.7	47.9	47.7	46.8
		в период гос.экзаменов					54							54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					126		148	142	134	144	122	66
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	7	4	5	6	2
		ЗАЧЕТЫ (За)							11	5	10	10	8	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								5	2			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)													











№	Индекс	Наименование	Сессия G											Сессия H											Сессия I											Итого за курс											Каф.	Курсы	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																	
					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО										8	25									0									0								900	25	18										
ИТОГО по ООП (без факультативов)										8																											900	25											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																					47												
в период гос.экзаменов																																					54												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																					66												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 148																		Δ 72									Δ 199							ТО: 6□											
			(Предельное)	225																		216									216							ТО*: 2 2/3□											
			(План)	288						60	24	36	211	17	8				288						60	24	36	211	17	8		Э: 4																	
1	Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	За	72	20	8	12	48	4	2																			За	72	20	8	12	48	4	2		4	6										
2	Б1.В.ОД.17	Компьютерные сети	За	72	20	8	12	48	4	2																		За	72	20	8	12	48	4	2		4	6											
3	Б1.В.ДВ.11.1	Профильное обучение информатике	Экз	144	20	8	12	115	9	4																		Экз	144	20	8	12	115	9	4		4	6											
4	Б1.В.ДВ.11.2	Организация научно-исследовательской работы по информатике	Экз	144	20	8	12	115	9	4																		Экз	144	20	8	12	115	9	4		4	6											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз За(2)											Экз(2) За(2)																																			
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																						396			180	11	7 1/3																			
Преддипломная практика																									ЗаО	216				6	4			6															
Научно-исследовательская работа (Распр.)																									ЗаО	180			180	5	3 1/3			6															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																									216				6	4																			
Б3.Г.1 Государственный экзамен			Экз											72	6	6	57	9	2										Экз	72	6	6	57	9	2		2	6											
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)																						144				4	2 2/3																			
Подготовка и защита ВКР																									144				4	2 2/3			6																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															7		

Индекс	Название практики	Курс(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>1456</b>									<b>533</b>									
<u>Факт</u>												<b>24</b>	<b>24</b>							
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>1</b>									<b>10</b>									
<u>Факт</u>												<b>2</b>	<b>2</b>							
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1									10									
<u>Факт</u>												2	2							
Б2.У.1												2	True	2	20	0,50			10	
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>456</b>									<b>523</b>									
<u>Факт</u>												<b>22</b>	<b>22</b>							
<u>План</u>	Педагогическая практика	4									400									
<u>Факт</u>												6	2/3							
Б2.П.1												2	True	6	2/3	20		2,75		366.67
												1	False	6	2/3	20		0,25		33.33
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5									10									
<u>Факт</u>												8	8							
Б2.П.2												2	True	8	20	0,50			10	
<u>План</u>	Преддипломная практика	6									80									
<u>Факт</u>												4	4							
Б2.П.3												2	True	4	20	1,00			80	
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	6									33.33									
<u>Факт</u>												3	1/3							
Б2.П.4												2	True	3	1/3	20	0,50		33.33	
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>																			
<u>Факт</u>																				





Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	2	20	16,00	320,00
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		20		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	2	20	1,00	20,00
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	2	20	0,50	10,00
2	2	20	0,50	10,00
3	2	20	0,50	10,00
4	2	20	0,50	10,00
5	2	20	0,50	10,00
6		20	0,50	
7		20	0,50	
8		20	0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	2	20	0,50	10,00
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоем кость

20
----

<b>Председатель ГЭК</b>	2	20	0,50	10,00
<b>Лекции (час. на гр.)</b>	2	-	6,00	6,00
<b>Члены ГЭК</b>				
1	2	20	0,50	10,00
2	2	20	0,50	10,00
3	2	20	0,50	10,00
4	2	20	0,50	10,00
5	2	20	0,50	10,00
6		20	0,50	
7		20	0,50	
8		20	0,50	
<b>Дежурство</b>				
1		20		
2		20		
<b>Секретарь ГЭК</b>	2	20	0,50	10,00
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				