

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Директор

"24" 05 2016



44.03.05

Направление подготовки Педагогическое образование(с двумя профилями подготовки)

Профиль Математика и Физика

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- педагогический;
- научно-исследовательский;

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 91


09.02.2016

Согласовано

Заместитель директора по ОД

 / Kaviev A.F./

Начальник УО

 / Ibatullin R.P./

Декан

 / Latipov Z.A./

Зав. кафедрой

 / Anisimova T.I., Sabirova F.M./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль		Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				1134								30	21		1134								30	22		2268								60	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134								30			1134								30			2268								60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											52.2											53.1									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48											51									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31.1											28.6											29.9									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31.1											28.6											29.9									
Аудиторная (физ.к.)			2.9											2.9											3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	1134								108	30	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2	Δ 54 1188								162	30	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3	Δ 54 2322								270	60
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	144	108		108		36		4		Экз	144	72		72		36	36	4		Экз За	288	180		180		72	36	8				
2	Б1.Б.4	Основы медицинских знаний	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2				
3	Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2				
4	Б1.Б.7	Математика										ЗаО	108	72	36			36	36		3		ЗаО	108	72	36		36	36		3				
5	Б1.Б.8	Информационные технологии	ЗаО	72	36	16	20		36		2											ЗаО	72	36	16	20		36		2					
6	Б1.Б.9	Правоведение										За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36		2				
7	Б1.Б.11	Психология	За	108	50	20	16	14	58		3		За	72	36	18		18	36		2		За(2)	180	86	38	16	32	94		5				
8	Б1.Б.11.2	Возрастная психология и физиология	За	108	50	20	16	14	58		3											За	108	50	20	16	14	58		3					
9	Б1.Б.11.3	Психология управления										За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36		2				
10	Б1.Б.12	Педагогика	За	108	54	12		42	54		3		Экз	108	36	8		28	36	36	3		Экз За	216	90	20		70	90	36	6				
11	Б1.Б.12.3	Конструирование и реализация образовательных процессов	За	108	54	12		42	54		3		Экз	108	36	8		28	36	36	3		Экз За	216	90	20		70	90	36	6				
12	Б1.В.ОД.2	Математический анализ	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4					
13	Б1.В.ОД.3	Алгебра	Экз	126	54	36		18	36	36	3.5											Экз	126	54	36		18	36	36	3.5					
14	Б1.В.ОД.4	Геометрия	Экз	126	54	36		18	36	36	3.5											Экз	126	54	36		18	36	36	3.5					
15	Б1.В.ОД.8	Дискретная математика										За	108	54	26		28	54			3		За	108	54	26		28	54		3				
16	Б1.В.ОД.9	Дифференциальные уравнения										Экз	108	44	22		22	28	36		3		Экз	108	44	22		22	28	36	3				
17	Б1.В.ОД.13	Элементарная математика										За	90	48	8		40	42			2.5		За	90	48	8		40	42		2.5				
18	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика	За	108	90	36	18	36	18		3		Экз	198	90	36	18	36	72	36	5.5		Экз За	306	180	72	36	72	90	36	8.5				
19		Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	54	54			54						За(2)	108	108			108							
20	Б1.В.ДВ.19.1	Методы изображений										За	72	54	18		36	18			2		За	72	54	18		36	18		2				
21	Б1.В.ДВ.19.2	Методы оптимизации										За	72	54	18		36	18			2		За	72	54	18		36	18		2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) ЗаО								Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(7) За(11) ЗаО(2)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2								7																

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс													
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль		Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО				1080								30	21		1080								30	21		2160								60		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50.1											49.9											50										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54										
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			30.2											28.4											29.3										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)			30.2											28.4											29.3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54									ТО: 13 2/3		Δ 54									ТО: 13		Δ 108										
			(Предельное)	918								180	ТО*: 13 2/3		810								108	ТО*: 13		1728								288		
			(План)	864	412	154	90	168	272	180	24	Э: 3 1/3		756	368	170	100	98	280	108	21		Э: 2		1620	780	324	190	266	552	288	45				
1	Б1.Б.10	Дистанционные технологии в образовании	ЗаО	108	54	18	36		54		3												ЗаО	108	54	18	36		54		3					
2	Б1.В.ОД.7	Численные методы										За	108	54	26	28		54		3			За	108	54	26	28		54		3					
3	Б1.В.ОД.11	Теория функции комплексной переменной										Экз КР	108	44	26		18	28	36	3			Экз КР	108	44	26		18	28	36	3					
4	Б1.В.ОД.13	Элементарная математика	Экз	108	36			36	36	36	3												Экз	108	36			36	36	36	3					
5	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика	Экз За КР	216	144	54	36	54	36	36	6												Экз За КР	216	144	54	36	54	36	36	6					
6	Б1.В.ОД.16	Элементарная физика	Экз	72	16			16	20	36	2												Экз	72	16			16	20	36	2					
7	Б1.В.ОД.19	Методика обучения математике	Экз	108	36	18		18	36	36	3												Экз	108	36	18		18	36	36	3					
8	Б1.В.ОД.20	Методика обучения физике	За	108	72	36	18	18	36		3		Экз	144	72	18	36	18	36	36	4			Экз За	252	144	54	54	36	72	36	7				
9	Б1.В.ДВ.7.1	Инновационные технологии обучения математике										За	108	72	36	18	18	36		3			За	108	72	36	18	18	36		3					
10	Б1.В.ДВ.7.2	Избранные вопросы школьной математики										За	108	72	36	18	18	36		3			За	108	72	36	18	18	36		3					
11	Б1.В.ДВ.9.1	Теория Галуа	Экз	144	54	28		26	54	36	4												Экз	144	54	28		26	54	36	4					
12	Б1.В.ДВ.9.2	Упорядоченные множества и решетки	Экз	144	54	28		26	54	36	4												Экз	144	54	28		26	54	36	4					
13	Б1.В.ДВ.12.1	Теоретическая физика										За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2					
14	Б1.В.ДВ.12.2	Основы современной физики										За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2					
15	Б1.В.ДВ.13.1	Дифференциальные уравнения с частными производными										Экз	144	54	28		26	54	36	4			Экз	144	54	28		26	54	36	4					
16	Б1.В.ДВ.13.2	Уравнения с доминирующей частной производной										Экз	144	54	28		26	54	36	4			Экз	144	54	28		26	54	36	4					
17	Б1.В.ДВ.20.1	Основы электротехники										За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2					
18	Б1.В.ДВ.20.2	Электрические и электронные аппараты										За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) ЗаО КР											Экз(3) За(4) КР											Экз(8) За(6) ЗаО КР(2)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	216								6	4										216								6					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			За	216								6	4										216								6					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											324								9	6		324								9			
Педагогическая практика (по первому профилю)														324								9	6		324								9			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ														2																						8

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс																
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль	Всего				Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль	Всего											
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр				Всего							Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек		Лаб	Пр			
ИТОГО				1080									30	21		864									30	21		1944									60		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080									30			864									30			1944									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49.9												52.4												51.2											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54												36												45											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28.4												26.2												27.3											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28.4												26.2												27.3											
	Аудиторная (физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54										ТО: 13		Δ 54										ТО: 11		Δ 108											
			(Предельное)	810										ТО*: 13		702										ТО*: 11		1512									216		
			(План)	756	368	102	90	176	280	108	21	Э: 2		648	288	144	74	70	288	72	18		1404	656	246	164	246	568	180	39									
1	Б1.В.ОД.10	Теория функции действительной переменной	Экз	108	44	22		22	28	36	3											Экз	108	44	22		22	28	36	3									
2	Б1.В.ОД.17	РЭПТ по физике	За	108	54			54	54		3											За	108	54			54	54		3									
3	Б1.В.ДВ.4.1	Политология	За	72	36				36	36	2											За	72	36			36	36		2									
4	Б1.В.ДВ.4.2	Риторика	За	72	36					36	2											За	72	36			36	36		2									
5	Б1.В.ДВ.6.1	История математики										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2									
6	Б1.В.ДВ.6.2	Историко-математические основы методической подготовки учителей										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2									
7	Б1.В.ДВ.8.1	Информационные технологии в математике	Экз КР	144	54	28	26		54	36	4											Экз КР	144	54	28	26		54	36	4									
8	Б1.В.ДВ.8.2	Компьютерная поддержка математических дисциплин	Экз КР	144	54	28	26		54	36	4											Экз КР	144	54	28	26		54	36	4									
9	Б1.В.ДВ.10.1	Астрономия										Экз	144	54	26	28		54	36	4		Экз	144	54	26	28		54	36	4									
10	Б1.В.ДВ.10.2	Астрономия 1										Экз	144	54	26	28		54	36	4		Экз	144	54	26	28		54	36	4									
11	Б1.В.ДВ.11.1	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по физике										За	108	54	26	28		54		3		За	108	54	26	28		54		3									
12	Б1.В.ДВ.11.2	Компьютерное управление внешним оборудованием										За	108	54	26	28		54		3		За	108	54	26	28		54		3									
13	Б1.В.ДВ.12.1	Теоретическая физика	Экз	108	54	26		28	18	36	3											Экз	108	54	26		28	18	36	3									
14	Б1.В.ДВ.12.2	Основы современной физики	Экз	108	54	26		28	18	36	3											Экз	108	54	26		28	18	36	3									
15	Б1.В.ДВ.14.1	Теория устойчивости										Экз	144	54	28		26	54	36	4		Экз	144	54	28		26	54	36	4									
16	Б1.В.ДВ.14.2	Интегральные уравнения										Экз	144	54	28		26	54	36	4		Экз	144	54	28		26	54	36	4									
17	Б1.В.ДВ.15.1	Группы Ли и геометрия Лобачевского										За	108	54	28		26	54		3		За	108	54	28		26	54		3									
18	Б1.В.ДВ.15.2	Дополнительные главы функционального анализа										За	108	54	28		26	54		3		За	108	54	28		26	54		3									
19	Б1.В.ДВ.16.1	Прикладной статистический анализ	За	108	72		36	36	36		3											За	108	72		36	36	36		3									
20	Б1.В.ДВ.16.2	Информационные технологии в статистической обработке	За	108	72		36	36	36		3											За	108	72		36	36	36		3									
21	Б1.В.ДВ.17.1	Основы радиотехники	За	108	54	26	28		54		3											За	108	54	26	28		54		3									
22	Б1.В.ДВ.17.2	Введение в схемотехнику	За	108	54	26	28		54		3											За	108	54	26	28		54		3									
23	Б1.В.ДВ.18.1	ОА и ВТ										За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2									
24	Б1.В.ДВ.18.2	Схемотехника										За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) КР											Экз(2) За(4)											Экз(5) За(8) КР													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	324									9	6		216									6	4		540									15		
Педагогическая практика (по второму профилю)			ЗаО	324									9	6														ЗаО	324									9	
Преддипломная практика																За	108												За	108									3
Научно-исследовательская работа																За	108												За	108									3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										6	4											6	
КАНИКУЛЫ														2													8												