

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет
Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского



Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Проректор

Таюрский Д.А.

20 15 г.

44.03.05

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и иностранный язык (английский)

Виды деят.: педагогическая; проектная; исследовательская; культурно-просветительская;

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

Согласовано

Начальник учебного отдела

И.о директора

Зав. отделением

/ Мубаракшина А.Р./

/ Храмченков М.Г./

/ Зарипов Ф.Ш./

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			
<i>План</i>	ИТОГО	234589А		16								
<i>Факт</i>				16								
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2		2/3								
<i>Факт</i>				2/3								
<i>План</i>	Учебно-ознакомительная практика	2		2/3								
<i>Факт</i>				2/3								
Б2.У.1				221							<input checked="" type="checkbox"/>	2/3
<i>План</i>	Производственная практика (П)	34589А		15	1/3							
<i>Факт</i>				15							1/3	
<i>План</i>	Педагогическая практика	8		4								
<i>Факт</i>				4								
Б2.П.1				121							<input checked="" type="checkbox"/>	4
<i>План</i>	Педагогическая практика	9		6								
<i>Факт</i>				6								
Б2.П.1				121							<input checked="" type="checkbox"/>	6
<i>План</i>	Преддипломная практика	А		2								
<i>Факт</i>				2								
Б2.П.2				120							<input checked="" type="checkbox"/>	2
				121							<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>План</i>	Психолого-педагогическая практика	3		2/3								
<i>Факт</i>				2/3								
Б2.П.3				221							<input checked="" type="checkbox"/>	2/3
<i>План</i>	Психолого-педагогическая практика	5		2/3								
<i>Факт</i>				2/3								
Б2.П.3				221							<input checked="" type="checkbox"/>	2/3
<i>План</i>	Летняя педагогическая практика	4		2								
<i>Факт</i>				2								
Б2.П.4				221							<input checked="" type="checkbox"/>	2
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)											
<i>Факт</i>												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры					
				Всего	Часов					ЗЕТ			Всего	Часов					ЗЕТ			Всего	Часов					ЗЕТ							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр.опт	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр.опт	Всего	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контр.опт		
ИТОГО					1098						30.5	21		1134						29.5	21		2232					60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1098						30.5			1134						29.5			2232					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53										54									53.5												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		48										54									51												
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		32										30.6									31.3												
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		32										30.5									31.3												
		Аудиторная (физ.к.)												4.2									2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	Δ 36 1134						Δ 18 162	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		1098						162	ТО: 18 ТО*: 17 1/3 Э: 3		Δ 36 2232				Δ 18 324	ТО: 36 ТО*: 35 1/3 Э: 6							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	144	108	180	216	378	144	30.5			Экз	144	108							4		Экз Экз	288	216			216	36	36	8	227	1234	
2	Б1.Б.2	История	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36		2	95	1	
3	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36		2	157	1	
4	Б1.Б.9	Физическая культура	За	72	72	36		36		2														За	72	72	36		36			2	21	1	
5	Б1.Б.10	Модуль "Педагогика"	За	72	36	18		18	36	2			ЗаО	72	36	18		18	36		2			За ЗаО	144	72	36		36	72		4		12357	
6	Б1.Б.10.1	Общие основы педагогики	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36		2	221	1	
7	Б1.Б.10.2	История педагогики и образования											ЗаО	72	36	18		18	36		2			ЗаО	72	36	18		18	36		2	221	2	
8	Б1.Б.11	Модуль "Психология"											ЗаО	72	36	18		18	36		2			ЗаО	72	36	18		18	36		2		2368	
9	Б1.Б.11.1	Общая психология											ЗаО	72	36	18		18	36		2			ЗаО	72	36	18		18	36		2	223	2	
10	Б1.В.ОД.4	Алгебра	Экз	180	72	36	36		54	54	5		Экз	144	80	36	44		10	54	4			Экз(2)	324	152	72	80		64	108	9	120	12	
11	Б1.В.ОД.8	Аналитическая геометрия и линейная алгебра											Экз	180	90	36	54		36	54	5			Экз	180	90	36	54		36	54	5	120	23	
12	Б1.В.ОД.11	Математический анализ	Экз	198	72	36	36		72	54	5.5		За	126	72	36	36		54		3.5			Экз За	324	144	72	72		126	54	9	120	1234	
13	Б1.В.ОД.20	Практический курс английского языка(1 уровень)		144	72		72		72	4			Экз	144	54		54		36	54	4			Экз	288	126		126		108	54	6	227	1235	
14	Б1.В.ОД.24	Основы математической обработки информации											За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2	120	2	
15	Б1.В.ОД.25	Элементарная математика	За	72	36		36		36	2													За	72	36		36		36		2	121	13		
16		Элективные курсы по физической культуре											За	72	72			72						За	72	72			72				21	23456	
17	Б1.В.ДВ.2.1	Основы социального государства	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36		2	93	1	
18	Б1.В.ДВ.2.2	Татарский язык в профессиональной коммуникации	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36		2	163	1	
19	Б1.В.ДВ.2.3	Религиоведение	За	72	36	18		18	36	2														За	72	36	18		18	36		2	106	1	
20	Б1.В.ДВ.5.1	Основы экологической культуры											За	72	18		18		54		2			За	72	18		18	54		2	128	2		
21	Б1.В.ДВ.5.2	Практическая грамматика современного английского языка											За	72	18		18		54		2			За	72	18		18	54		2	227	2		
22	Б1.В.ДВ.5.3	Возрастная анатомия, физиология и гигиена											За	72	18		18		54		2			За	72	18		18	54		2	234	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(3) Экз(6)								Экз(3) Экз(4) Экз(2)								Экз(6) Экз(10) Экз(2)														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)										36	18					18		1	2/3		36	18				18		1	2/3		2
Учебно-ознакомительная практика (Расср.)													За	36	18					18		1	2/3	За	36	18			18		1	2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ												2																						10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Ауд			СРС	Контр				оль	Всего	Ауд			СРС				Контр	оль	Всего	Ауд					СРС	Контр	оль						
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя							
ИТОГО				1116						29	21		1188						31	23		2304						60	44									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						29	21		1188						31	23		2304						60	44									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									51									52.5																
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48									54									51																
	Аудиторная (ООП - физ.к.чистое ТО)			31.2									29.8									30.5																
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31									29.8									30.4																
	Аудиторная (физ.к.)			4.2									4									4.1																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18						Δ 18	ТО: 18		Δ 54						162	ТО: 18		Δ 72						Δ 18	ТО: 36									
			(Пределное)	1098						162	ТО*: 17 1/3		1134						162	ТО*: 18		2232						324	ТО*: 35 1/3									
			(План)	1080						144	Э: 3		1080						608	Э: 3		2160						1220	Э: 6									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	Экз	144	108			108	36	4		Экз	144	108			108	36	4			Экз Экз	288	216			216	36	36	8		227	1234					
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	72	36	18		18	36	2												Экз	72	36	18		18	36		2		90	3					
3	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	72	36	18		18	36	2												Экз	72	36	18		18	36		2		234	3					
4	Б1.Б.7	Правоведение										Экз	72	36	18		18	36		2		Экз	72	36	18		18	36		2		57	4					
5	Б1.Б.10	Модуль "Педагогика"	Экз	72	36	18		18	36	2												Экз	72	36	18		18	36		2		12357						
6	Б1.Б.10.3	Теория и методика воспитания	Экз	72	36	18		18	36	2												Экз	72	36	18		18	36		2		221	3					
7	Б1.Б.11	Модуль "Психология"	Экз	72	36	18		18	36	2												Экз	72	36	18		18	36		2		2368						
8	Б1.Б.11.2	Возрастная и социальная психология	Экз	72	36	18		18	36	2												Экз	72	36	18		18	36		2		223	3					
9	Б1.Б.12	Модуль "Теория и методика обучения предмету"										Экз	72	36		36		36		2		Экз	72	36		36		36		2		45678						
10	Б1.Б.12.2	Методика решения задач по элементарной математике										Экз	72	36		36		36		2		Экз	72	36		36		36		2		121	45					
11	Б1.В.ОД.5	Дискретная математика										Экз	144	68	34	34		40	36	4		Экз	144	68	34	34		40	36	4		120	4					
12	Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов										Экз	144	72	36	36		36	36	4		Экз	144	72	36	36		36	36	4		120	4					
13	Б1.В.ОД.8	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Экз	180	90	36	54		36	54	5										Экз	180	90	36	54		36	54	5		120	23						
14	Б1.В.ОД.9	Дифференциальная геометрия и евклидовы пространства										Экз	180	90	36	54		36	54	5		Экз	180	90	36	54		36	54	5		120	4					
15	Б1.В.ОД.11	Математический анализ	Экз	144	72	36	36		18	54	4		Экз	108	54	18	36		54	3		Экз Экз	252	126	54	72		72	54	7		120	1234					
16	Б1.В.ОД.12	Дифференциальные уравнения										Экз КП	144	72	30	42		36	36	4		Экз КП	144	72	30	42		36	36	4		120	4					
17	Б1.В.ОД.20	Практический курс английского языка(1 уровень)	Экз	180	90		90		90	5												Экз	180	90		90		90		5		227	1235					
18	Б1.В.ОД.25	Элементарная математика	Экз	72	36	36		36		2												Экз	72	36	36		36		36		2		121	13				
19		Элективные курсы по физической культуре	Экз	72	72			72				Экз	72	72			72					Экз(2)	144	144			144					21	23456					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Экз(5) Экз(9)										Экз(4) Экз(4) КП										Экз(7) Экз(9) Экз(9) КП														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	36						18		18		1	2/3		108						18	3	2		144						18		4	2 2/3		
Психолого-педагогическая практика (Расср.)			Экз	36						18		18		1	2/3		36						18		18		1	2/3						35				
Летняя педагогическая практика																	36						18		3	2								4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ											2									6									8									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры						
				Часов									Часов								Часов														
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль	ЗЕТ			Всего	Ауд			СРС	Контр оль	ЗЕТ		Всего	Ауд			СРС	Контр оль	ЗЕТ								
Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего				Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб				Пр															
ИТОГО					1134						29.5	21		1138						30.5	22		2272						60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1134						29.5			1138						30.5				2272						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										51.4										52.8											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26										25.6										25.8											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			26										25.6										25.8											
	Аудиторная (физ.к.)			4.2										2.2										3.2											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Пределное) (План)	1098				162		28.5	ТО: 18 ТО*: 17 1/3 Э: 3		Δ 50 1188				162		30.5	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3		Δ 50 2286				324		59	ТО: 37 ТО*: 36 1/3 Э: 6					
1	Б1.Б.6	Экономика	За	72	36	18		18	36		2											72	36	18		18	36		2		87	5			
2	Б1.Б.8	Информационные технологии	За	72	36	18		18	36		2											72	36	18		18	36		2		120	6			
3	Б1.Б.10	Модуль "Педагогика"	ЗаО	72	36	18		18	36		2											72	36	18		18	36		2		12357				
4	Б1.Б.10.4	Дидактика	ЗаО	72	36	18		18	36		2											72	36	18		18	36		2		221	5			
5	Б1.Б.11	Модуль "Психология"																				72	36	18		18	36		2		2368				
6	Б1.Б.11.3	Педагогическая психология																				72	36	18		18	36		2		223	6			
7	Б1.Б.12	Модуль "Теория и методика обучения предмету"	Экз За	234	108	36	72		90	36	6.5											396	180	72	108		144	72	11		45878				
8	Б1.Б.12.1	Теория и методика обучения математике	За	162	72	36	36		90		4.5											162	72	36	36		54	36	4.5		121	567			
9	Б1.Б.12.2	Методика решения задач по элементарной математике	Экз	72	36		36				2											72	36		36			36	2		121	45			
10	Б1.В.ОД.1	Концепции современного естествознания	За	108	36	18		18	72		3											108	36	18		18	72		3		120	5			
11	Б1.В.ОД.2	История математики																				72	36	18		18	36		2		121	6			
12	Б1.В.ОД.3	Математические основы физики																				108	36	18	18		72		3		120	67			
13	Б1.В.ОД.6	Теория чисел	Экз	108	54	18	36		18	36	3											108	54	18	36		18	36	3		120	5			
14	Б1.В.ОД.10	Основные геометрические структуры и топология	За	72	36	18	18		36		2											144	72	18	54		18	54	4		120	56			
15	Б1.В.ОД.13	Функциональный анализ																				144	72	36	36		36	36	4		120	6			
16	Б1.В.ОД.14	Комплексный анализ	За	108	36	18	18		72		3											108	36	18	18		72		3		120	5			
17	Б1.В.ОД.16	Основы математического моделирования	Экз	144	72	18	54		18	54	4											144	72	18	54		18	54	4		120	5			
18	Б1.В.ОД.18	Языкознание (на билингвальной русско-английской основе)																				72	36		36		36		2		227	67			
19	Б1.В.ОД.20	Практический курс английского языка(1 уровень)	Экз	108	36		36		36	36	3											108	36		36		36	36	3		227	1235			
20	Б1.В.ОД.21	Практический курс английского языка(2 уровень)																				144	36		36		108		4		227	67			
21	Б1.В.ОД.23	Фонетика																				108	54	18	36		18	36	3		227	6			
22		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72				72													40	40				40		3		21	23456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(4) Экз(5) ЭкзО								Экз(4) Экз(5) ЭкзО КР(2)								Экз(8) Экз(10) ЭкзО(2) КР(2)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)	36	18			18		1	2/3					18						36	18					1	2/3					
Психолого-педагогическая практика (Распр.)				За	36	18			18		1	2/3										36	18				18		1	2/3		35			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ												2																					7		9

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Ауд				СРС	Контр оль				Всего	Ауд				СРС	Контр оль				Всего	Ауд				СРС	Контр оль					Всего			
					Лек	Лаб	Пр	СРС							Лек	Лаб	Пр	СРС							Лек	Лаб	Пр	СРС								Лек	Лаб	Пр
ИТОГО				1116								31	21		720								29	21		1836								60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116								31			720								29			1836								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54											48											51												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			48											36											42												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30											24											27												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30											24											27												
	Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Пределное) (План)	Δ 18 810								Δ 18 162	ТО: 12 ТО*: 12 Э: 3		Δ 90 702								Δ 18 54	ТО: 12 ТО*: 12 Э: 1		Δ 108 1512								Δ 36 216	ТО: 24 ТО*: 24 Э: 4			
				792	360	54	306		288	144	22		612	288	54	234		288	36	17		1404	648	108	540		576	180	39									
1	Б1.В.ДВ.6.1	Технологии создания математических текстов										3а	108	54	54		54		3		3а	108	54	54		54		3		120	A							
2	Б1.В.ДВ.6.2	Деловое письмо на английском языке										3а	108	54	54		54		3		3а	108	54	54		54		3		227	A							
3	Б1.В.ДВ.7.1	Совершенствование диалогической речи	3а	72	36		36		36		2										3а	72	36	36		36		2		227	9							
4	Б1.В.ДВ.7.2	Совершенствование монологической речи	3а	72	36		36		36		2										3а	72	36	36		36		2		227	9							
5	Б1.В.ДВ.7.3	Информационные технологии в математическом образовании	3а	72	36		36		36		2										3а	72	36	36		36		2		120	9							
6	Б1.В.ДВ.8.1	Теория размерностей и математическое моделирование	3а	72	36		36		36		2										3а	72	36	36		36		2		120	9							
7	Б1.В.ДВ.8.2	Совершенствование навыков письменной речи	3а	72	36		36		36		2										3а	72	36	36		36		2		227	9							
8	Б1.В.ДВ.8.3	Совершенствование навыков аудирования	3а	72	36		36		36		2										3а	72	36	36		36		2		227	9							
9	Б1.В.ДВ.9.1	Основы аннотирования и реферирования										3а	108	36		36		72		3	3а	108	36	36		72		3		227	A							
10	Б1.В.ДВ.9.2	Современные средства оценки качества обучения										3а	108	36		36		72		3	3а	108	36	36		72		3		121	A							
11	Б1.В.ДВ.9.3	Синтетическое чтение										3а	108	36		36		72		3	3а	108	36	36		72		3		227	A							
12	Б1.В.ДВ.10.1	Исследование операций и методы оптимизации	Экз	144	72	18	54		18	54	4										Экз	144	72	18	54		18	54	4		39	9						
13	Б1.В.ДВ.10.2	Перевод специальной литературы (по математике)	Экз	144	72	18	54		18	54	4										Экз	144	72	18	54		18	54	4		227	9						
14	Б1.В.ДВ.10.3	Геометрические модели в физике	Экз	144	72	18	54		18	54	4										Экз	144	72	18	54		18	54	4		120	9						
15	Б1.В.ДВ.11.1	Создание и поддержка сайта образовательного учреждения на русско-английской основе	3а	108	36		36		72		3										3а	108	36	36		72		3		120	9							
16	Б1.В.ДВ.11.2	Методика дистанционного обучения	3а	108	36		36		72		3										3а	108	36	36		72		3		121	9							
17	Б1.В.ДВ.11.3	Web-программирование	3а	108	36		36		72		3										3а	108	36	36		72		3		39	9							
18	Б1.В.ДВ.12.1	Язык прессы										3а	72	36		36		36		2	3а	72	36	36		36		2		227	A							
19	Б1.В.ДВ.12.2	Совершенствование навыков чтения										3а	72	36		36		36		2	3а	72	36	36		36		2		227	A							
20	Б1.В.ДВ.12.3	Паспорт здоровья школьников										3а	72	36		36		36		2	3а	72	36	36		36		2		234	A							
21	Б1.В.ДВ.17.1	Современные языки программирования	Экз	108	54	18	36		18	36	3										Экз	108	54	18	36		18	36	3		39	9						
22	Б1.В.ДВ.17.2	Визуальное программирование	Экз	108	54	18	36		18	36	3										Экз	108	54	18	36		18	36	3		39	9						
23	Б1.В.ДВ.17.3	Использование математического моделирования в элементарной и высшей математике	Экз	108	54	18	36		18	36	3										Экз	108	54	18	36		18	36	3		121	9						
24	Б1.В.ДВ.18.1	Решение олимпиадных задач по математике	3а	144	54	18	36		90		4										3а	144	54	18	36		90		4		120	9						
25	Б1.В.ДВ.18.2	Школьная математика на английском языке	3а	144	54	18	36		90		4										3а	144	54	18	36		90		4		121	9						
26	Б1.В.ДВ.19.1	Методика обучения математике на двуязычной основе										Экз	108	54	18	36		18	36	3		Экз	108	54	18	36		18	36	3		121	A					
27	Б1.В.ДВ.19.2	Прикладная теория графов										Экз	108	54	18	36		18	36	3		Экз	108	54	18	36		18	36	3		120	A					
28	Б1.В.ДВ.20.1	Информационные системы										3а	108	54	18	36		54		3		3а	108	54	18	36		54		3		39	A					
29	Б1.В.ДВ.20.2	Создание электронных образовательных ресурсов										3а	108	54	18	36		54		3		3а	108	54	18	36		54		3		120	A					
30	Б1.В.ДВ.21.1	Высшая математика на английском языке	Экз	144	72		72		18	54	4										Экз	144	72	72		18	54	4		120	9							
31	Б1.В.ДВ.21.2	Использование систем компьютерной математики в обучении	Экз	144	72		72		18	54	4										Экз	144	72	72		18	54	4		120	9							
32	Б1.В.ДВ.22.1	Элементы теории нечетких множеств										3а	108	54	18	36		54		3		3а	108	54	18	36		54		3		120	A					
33	Б1.В.ДВ.22.2	Элементы финансовой математики										3а	108	54	18	36		54		3		3а	108	54	18	36		54		3		120	A					
34	Б1.В.ДВ.22.3	Многочлены многих переменных										3а	108	54	18	36		54		3		3а	108	54	18	36		54		3		120	A					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4)								Экз(5)								Экз(4) За(9)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	324								9	6		108								3	2		432								12	8			
Педагогическая практика			ЗаО	324								9	6													ЗаО	324								9	6		89

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-6	СПК-7
			СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12	СПК-13	СПК-14	СПК-15	СПК-16	СПК-17	СПК-18	
Б1.Б.1	Иностранный язык	227	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.2	История	95	ОК-1	ПК-14	ОК-2	ПК-13								
Б1.Б.3	Философия	90	ОК-1	ОК-2	ПК-14	ПК-13								
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	157	ОПК-5	ОК-4	ПК-14	ПК-13								
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	234	ОК-8	ОПК-6	ОК-9									
Б1.Б.6	Экономика	87	ОПК-4											
Б1.Б.7	Правоведение	57	ОК-1	ОК-5	ОПК-4	ОК-7								
Б1.Б.8	Информационные технологии	120	ОК-3	ПК-2	ПК-9	ОК-6	СПК-2	СПК-4	СПК-13	СПК-15				
Б1.Б.9	Физическая культура	21	ОК-5	ОК-8	ОПК-6	ОК-9								
Б1.Б.10	Модуль "Педагогика"													
Б1.Б.10.1	Общие основы педагогики	221	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-1	ПК-6	ПК-11				
Б1.Б.10.2	История педагогики и образования	221	ОК-2	ОПК-1	ПК-14									
Б1.Б.10.3	Теория и методика воспитания	221	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-7	ПК-1	ПК-6	ПК-12			
Б1.Б.10.4	Дидактика	221	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-7	ПК-1	ПК-6	ПК-12	ПК-4				
Б1.Б.10.5	Современные педагогические технологии	221	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ПК-1
			ПК-4											
Б1.Б.11	Модуль "Психология"													
Б1.Б.11.1	Общая психология	223	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-11	
Б1.Б.11.2	Возрастная и социальная психология	223	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-3	ПК-6	ПК-12				
Б1.Б.11.3	Педагогическая психология	223	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3	ПК-7	ПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-6	
Б1.Б.11.4	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	223	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-3	ПК-12			
Б1.Б.12	Модуль "Теория и методика обучения предмету"		ПК-8											
Б1.Б.12.1	Теория и методика обучения математике	121	ПК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	СПК-1	ПК-9	СПК-1	СПК-1	СПК-7	СПК-1	СПК-7	СПК-1
			СПК-7	ОК-6	ПК-6	ПК-8								
Б1.Б.12.2	Методика решения задач по элементарной математике	121	ПК-1	СПК-1	ПК-6									
Б1.Б.12.3	Теория и методика обучения английскому языку	227	ПК-6	ПК-9	ПК-8									
Б1.В.Од.1	Концепции современного естествознания	120	ОК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-11	ОК-3	ОК-6	СПК-1	СПК-8				
Б1.В.Од.2	История математики	121	ОК-1	ОК-2	СПК-8									
Б1.В.Од.3	Математические основы физики	120	СПК-3	СПК-8	СПК-12	ОК-3	ПК-4							
Б1.В.Од.4	Алгебра	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							
Б1.В.Од.5	Дискретная математика	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							
Б1.В.Од.6	Теория чисел	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							
Б1.В.Од.7	Математическая логика и теория алгоритмов	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12	СПК-3						
Б1.В.Од.8	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							
Б1.В.Од.9	Дифференциальная геометрия и неевклидовы пространства	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							
Б1.В.Од.10	Основные геометрические структуры и топология	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ОД.11	Математический анализ	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ОД.12	Дифференциальные уравнения	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ОД.13	Функциональный анализ	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ОД.14	Комплексный анализ	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ОД.15	Теория вероятностей и математическая статистика	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ОД.16	Основы математического моделирования	120	СПК-2	СПК-11	СПК-4	СПК-7	ПК-4	ОК-3	ПК-9						
Б1.В.ОД.17	Математическое моделирование в системах компьютерной математики	120	СПК-2	СПК-5	СПК-4	СПК-6	СПК-7	ПК-4	ПК-9	СПК-11					
Б1.В.ОД.18	Языкознание (на билингвальной русско-английской основе)	227	СПК-18	ПК-4	ОК-4	ОПК-5									
Б1.В.ОД.19	Компьютерные технологии	39	СПК-2	СПК-13	СПК-4	СПК-6	СПК-14	ОК-3							
Б1.В.ОД.20	Практический курс английского языка(1 уровень)	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ОД.21	Практический курс английского языка(2 уровень)	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ОД.22	Стилистика	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ОД.23	Фонетика	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ОД.24	Основы математической обработки информации	120	ПК-4	ОК-3	СПК-2	СПК-4	СПК-7	СПК-11	СПК-13						
Б1.В.ОД.25	Элементарная математика	121	ПК-1	ПК-6	СПК-1										
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8	ОК-9	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.1.1	Политология	93	ОК-7	ПК-13	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.1.2	Социология	86	ОК-7	ПК-5	ОК-5	ПК-13	ОПК-4	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.3	Культурология	28	ОК-7	ОПК-5	ПК-13	ОК-5	ПК-14	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.4	Экономика, торговая политика и право Всемирной торговой организации, таможенного союза и зоны свободной торговли стран Содружества Независимых Государств	205	ПК-13	ОК-7	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.2.1	Основы социального государства	93	ОК-1	ОК-5	ОК-7	ПК-13	ОПК-4	ПК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Татарский язык в профессиональной коммуникации	163	ОК-4	ОПК-5	ПК-6	СПК-18									
Б1.В.ДВ.2.3	Религиоведение	106	ОК-1	ОК-2	ПК-13	ПК-14									
Б1.В.ДВ.3.1	Воспитание в современной школе	221	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ПК-6	ПК-3	ПК-7	ПК-14						
Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии воспитания	221	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-14	ОК-5				
Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование физического эксперимента	120	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-7	ОК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.4.2	Математические основы общей теории относительности	128	ОПК-6	ПК-14	ОК-8	ОК-9									
Б1.В.ДВ.4.3	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	234	ОК-9	ОПК-2	ОПК-6	ОК-8									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы экологической культуры	128	ОПК-1	ОПК-6	ПК-13	ПК-14	ОК-8	ОК-9							
Б1.В.ДВ.5.2	Практическая грамматика современного английского языка	227	ПК-14	СПК-18											
Б1.В.ДВ.5.3	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	234	ОК-9	ОПК-2	ОПК-6	ОК-8									
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии создания математических текстов	120	СПК-13	СПК-14	СПК-15	ОК-4	СПК-2								
Б1.В.ДВ.6.2	Деловое письмо на английском языке	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.7.1	Совершенствование диалогической речи	227	СПК-18	ОК-4	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.7.2	Совершенствование монологической речи	227	СПК-18	ОК-4	ОПК-5										

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ПК-11	СПК-2	СПК-11	СПК-13	СПК-15	СПК-16							
Б1.В.ДВ.7.3	Информационные технологии в математическом образовании	120	ПК-11	СПК-2	СПК-11	СПК-13	СПК-15	СПК-16							
Б1.В.ДВ.8.1	Теория размерностей и математическое моделирование	120	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-7	СПК-2								
Б1.В.ДВ.8.2	Совершенствование навыков письменной речи	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.8.3	Совершенствование навыков аудирования	227	ОК-4	ОПК-5	ПК-11										
Б1.В.ДВ.9.1	Основы аннотирования и реферирования	227	СПК-1	ОК-4	ОПК-5	ПК-11									
Б1.В.ДВ.9.2	Современные средства оценки качества обучения	121	ПК-2	ПК-12	СПК-13	СПК-15									
Б1.В.ДВ.9.3	Синтетическое чтение	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.10.1	Исследование операций и методы оптимизации	39	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-14	СПК-7	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12	ПК-11	
Б1.В.ДВ.10.2	Перевод специальной литературы (по математике)	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.10.3	Геометрические модели в физике	120	СПК-10	СПК-11	СПК-12										
Б1.В.ДВ.11.1	Создание и поддержка сайта образовательного учреждения на русско-английской основе	120	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-15	СПК-6	СПК-16	ОК-4	ОПК-5	СПК-18				
Б1.В.ДВ.11.2	Методика дистанционного обучения	121	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-15	СПК-6	СПК-16	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ОК-6	ПК-2		
Б1.В.ДВ.11.3	Web-программирование	39	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	СПК-6	СПК-7	ПК-2	СПК-14	СПК-15	СПК-17			
Б1.В.ДВ.12.1	Язык прессы	227	ОПК-5	ОК-4											
Б1.В.ДВ.12.2	Совершенствование навыков чтения	227	ОПК-5	ОК-4											
Б1.В.ДВ.12.3	Паспорт здоровья школьников	234	ОК-8	ОПК-2	ОПК-6	ОК-9	ОПК-4								
Б1.В.ДВ.13.1	Профессионально-направленный курс английского языка	227	СПК-18	ОК-4	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.13.2	Математическое моделирование в астрономии и космологии	120	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5	ПК-9	СПК-7	СПК-10	СПК-11				
Б1.В.ДВ.13.3	Английский язык в профессиональной коммуникации	227	ОК-4	ОПК-5	СПК-18										
Б1.В.ДВ.14.1	Методика решения задач повышенной трудности по математике	121	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-12									
Б1.В.ДВ.14.2	Мультимедийные технологии в обучении английскому языку	227	СПК-13	СПК-14	СПК-15	СПК-16	ОК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-2	СПК-2	СПК-18			
Б1.В.ДВ.15.1	Теоретическая грамматика	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.15.2	Актуальные проблемы преподавания иностранного языка в школе	227	ОК-4	ПК-2											
Б1.В.ДВ.15.3	Психологические основы обучения математике	121	ОПК-2												
Б1.В.ДВ.16.1	Теория и практика перевода	227	ОК-4												
Б1.В.ДВ.16.2	Английский язык в деловой сфере	227	ОК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.16.3	Моделирование качественного исследования динамических систем	120	СПК-2	СПК-11											
Б1.В.ДВ.17.1	Современные языки программирования	39	СПК-13	СПК-14	СПК-15	СПК-16	СПК-17	СПК-2	СПК-3	СПК-11					
Б1.В.ДВ.17.2	Визуальное программирование	39	СПК-13	СПК-14	СПК-15	СПК-16	СПК-17	СПК-2	СПК-3	СПК-11					
Б1.В.ДВ.17.3	Использование математического моделирования в элементарной и высшей математике	121	СПК-2	СПК-7	СПК-9	СПК-11	СПК-12								
Б1.В.ДВ.18.1	Решение олимпиадных задач по математике	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12	СПК-1							
Б1.В.ДВ.18.2	Школьная математика на английском языке	121	СПК-8	СПК-18	ОК-4	СПК-1									
Б1.В.ДВ.19.1	Методика обучения математике на двуязычной основе	121	СПК-18	ОК-4	ПК-2	ПК-12	СПК-1								
Б1.В.ДВ.19.2	Прикладная теория графов	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12								

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			СПК-13	СПК-14	СПК-15	СПК-16	СПК-17	ОК-6	ПК-11	СПК-2	СПК-4	СПК-6	СПК-9	
Б1.В.ДВ.20.1	Информационные системы	39	СПК-13	СПК-14	СПК-15	СПК-16	СПК-17	ОК-6	ПК-11	СПК-2	СПК-4	СПК-6	СПК-9	
Б1.В.ДВ.20.2	Создание электронных образовательных ресурсов	120	СПК-1	СПК-15	СПК-16	ПК-8	ПК-10	ПК-2	ПК-11	ПК-12	СПК-2	СПК-14		
Б1.В.ДВ.21.1	Высшая математика на английском языке	120	СПК-18	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12						
Б1.В.ДВ.21.2	Использование систем компьютерной математики в обучении	120	СПК-2	СПК-14	СПК-4	СПК-5	СПК-6	СПК-7	СПК-8	СПК-9	СПК-15	СПК-11	СПК-12	ПК-12
Б1.В.ДВ.22.1	Элементы теории нечетких множеств	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12	СПК-3						
Б1.В.ДВ.22.2	Элементы финансовой математики	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12	СПК-3						
Б1.В.ДВ.22.3	Многочлены многих переменных	120	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	СПК-12							
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-12	СПК-1	
Б2.У.1	Учебно-ознакомительная практика		ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7							
Б2.П.1	Педагогическая практика		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-12	СПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-12	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
Б2.П.3	Психолого-педагогическая практика		ПК-1	ПК-6	ПК-12	СПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7			
Б2.П.4	Летняя педагогическая практика		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-2	ПК-4	ПК-11	СПК-8	СПК-9	СПК-10	СПК-11	ОК-4	ОПК-5			
ФТД	Факультативы													

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
				Студ.	Каф.									
Б1.Б.12.1	Теория и методика обучения математике	КР	6	Студ.										
				Каф.	121									
Б1.Б.12.3	Теория и методика обучения английскому языку	КР	8	Студ.										
				Каф.	227									
Б1.В.ОД.12	Дифференциальные уравнения	КП	4	Студ.										
				Каф.	120									
Б1.В.ОД.18	Языкознание (на билингвальной русско-английской основе)	КР	7	Студ.										
				Каф.	227									
Б1.В.ОД.21	Практический курс английского языка(2 уровень)	КР	6	Студ.										
				Каф.	227									

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				291	309	300	60	30.5	29.5	60	29	31	60	29.5	30.5	60	30	30	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				291	309	300	60	30.5	29.5	60	29	31	60	29.5	30.5	60	30	30	60	31	29
Итого по циклам	26%	74%	32.9%	264	270	267	59	30.5	28.5	56	28	28	59	28.5	30.5	54	30	24	39	22	17
Дисциплины (модули)	26%	74%	32.9%	264	270	267	59	30.5	28.5	56	28	28	59	28.5	30.5	54	30	24	39	22	17
Базовая часть				60	90	70	20	12	8	20	12	8	19	10.5	8.5	11	5	6			
Вариативная часть				174	210	197	39	18.5	20.5	36	16	20	40	18	22	43	25	18	39	22	17
Практики				21	30	24	1		1	4	1	3	1	1		6		6	12	9	3
Базовая часть																					
Вариативная часть				21	30	24	1		1	4	1	3	1	1		6		6	12	9	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.9%															
	в интерактивной форме					0%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	53	54	-	54	51	-	54	51.4	-	54	54	-	54	48
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.6	-	48	54	-	48	54	-	54	54	-	36	36	-	48	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28.9	-	32	30.6	-	31.2	29.8	-	26	25.6	-	29.9	28.3	-	30	24
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					28.9	-	32	30.5	-	31	29.8	-	26	25.6	-	29.9	28.3	-	30	24
	Аудиторная (физ.к.)					2.1	-		4.2	-	4.2	4	-	4.2	2.2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	3	4	8	4	4	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	9	5	4	10	5	5	12	8	4	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1	1		2	1	1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2		2	2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					

Специалист по УНР
Сингапура Л.В. Пурин