

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Педагогический институт



Утверждаю

Ректор А.М. Саралидзе

28 марта 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.05

по направлению 44.03.05 - Педагогическое образование

Профили: Математика. Информатика

Кафедра: Математического анализа

Виды деят.: педагогическая; научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

Согласовано

Проректор по УМР

А.А. Панфилов / А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

И.П. Шейн / И.П. Шейн/

Директор ПИ

М.В. Артамонова / М.В. Артамонова/

Зав. кафедрой МА

В.В. Жиков / В.В. Жиков/



ПРОРЕКТОР

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																				Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																					Э	Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
IV																					Э	Э	Э	К	К	П	П			П	П	П	П	П	П																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П															Э	Э	Э	К	К													Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

2. Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	29
У	Учебная практика				2	2			2	2							4
П	Производственная практика											8	8	6		6	14
Д	Выпускная квалификационная работа													4	4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР													2	2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	8	10	2	9	11	47
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов																	
Групп																	

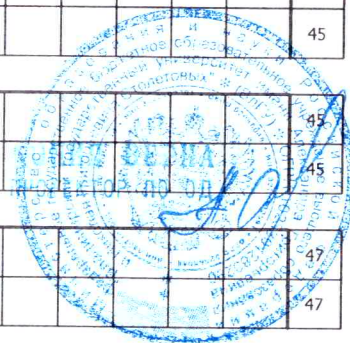


Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	37	38	14	4	55	19	2	2232	1044	60	144	36	342	432	162	31	144	108	270	432	162	29	
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	38	14	4	55	19	2	2232	1044	60	144	36	342	432	162	31	144	108	270	432	162	29	
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																							
9	Итого по блоку Б1	37	38	14	4	55	19	2	2232	1044	60	144	36	342	432	162	31	144	108	270	432	162	29	
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	38	14	4	55	19	2	2232	1044	60	144	36	342	432	162	31	144	108	270	432	162	29	
14	Б1.Б Базовая часть	10	16		2	14	9	2	1008	468	28	54	18	180	207	45	14	72	54	90	243	45	14	
15	Б1.Б.1 История	1			1				144	54	4	18		36	45	45	4							59
18	Б1.Б.2 Философия	2					2		144	54	4							18		36	45	45	4	72
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			1-4			144	72	4			36	36		2			36	36		2	50
33	Б1.Б.7 Основы математической обработки информации		2			2			108	54	3							18	36		54		3	47
39	Б1.Б.9 Психология	3	12				2	1	216	72	6	18		18	72		3	18		18	72		3	76
51	Б1.Б.13 Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1				1		108	54	3	18	18	18	54		3							52
54	Б1.Б.14 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2					2	72	36	2							18	18		36		2	52
60	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт		1						72	72	2			72			2							92
65	Б1.В Вариативная часть	27	22	14	2	41	10		1224	576	32	90	18	162	225	117	17	72	54	180	189	117	15	
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	24	9	8	2	32	3		1152	504	32	90	18	162	225	117	17	72	54	108	189	117	15	
71	Б1.В.ОД.2 Современные информационные технологии		2				2		108	36	3								36		72		3	47
74	Б1.В.ОД.3 Математический анализ	14		23		1-4			216	90	6	18		36	45	45	4	18		18	36		2	45
77	Б1.В.ОД.4 Алгебра	124		3		1-4			288	108	8	18		36	54	36	4	18		36	45	45	4	45
80	Б1.В.ОД.5 Геометрия	24		13		1-4			216	108	6	18		36	54		3	18		36	18	36	3	45
101	Б1.В.ОД.12 Теория чисел	1				1			144	54	4	18		36	54	36	4							45
116	Б1.В.ОД.17 Программирование	23	1			1-3			180	108	5	18	18	18	18		2	18	18	18	18	36	3	47
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13	6			9	7	72	72										72				
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72										72				92



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Курс 3																	
									Всего			Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]									
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	37	38	14	4	55	19	2	2272	900	60	144	72	216	540	162	30	144	72	252	400	162	30			
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	38	14	4	55	19	2	2272	900	60	144	72	216	540	162	30	144	72	252	400	162	30			
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																									
9	Итого по блоку Б1	37	38	14	4	55	19	2	2164	900	57	144	72	216	540	162	30	144	72	252	400	162	27			
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	38	14	4	55	19	2	2164	900	57	144	72	216	540	162	30	144	72	252	400	162	27			
14	Б1.Б Базовая часть	10	16		2	14	9	2	504	198	14	36	18	36	162		7	36	36	36	99	45	7			
36	Б1.Б.8 Естественнаучная картина мира		5				5		108	54	3	18		36	54		3							49		
42	Б1.Б.10 Педагогика	6	45		6	6	5	4	252	90	7	18	18		108		4	18	18	18	9	45	3	44		
45	Б1.Б.11 Методика обучения математике	78	6		8	6-8			144	54	4							18	18	18	90		4	45		
65	Б1.В Вариативная часть	27	22	14	2	41	10		1660	702	43	108	54	180	378	162	23	108	36	216	301	117	20			
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	24	9	8	2	32	3		1188	450	33	108	54	126	378	162	23	54	36	72	126	72	10			
68	Б1.В.ОД.1 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56	7		5-7			216	72	6			36	72		3			36	72		3	66		
86	Б1.В.ОД.7 Теория функций действительной и комплексной переменной	5				5			180	90	5	36		54	45	45	5							45		
95	Б1.В.ОД.10 Дискретная математика	5				5			108	54	3	18		36	18	36	3			18		36	9	45	3	
104	Б1.В.ОД.13 Элементарная математика	6				6			108	54	3									18		36	9	45	3	
119	Б1.В.ОД.18 Численные методы и исследование операций	6	5			6			288	72	8	18	18		180		6	18	18		9	27	2	47		
125	Б1.В.ОД.20 Информационные системы	5					5		108	36	3	18	18		36	36	3								47	
128	Б1.В.ОД.21 Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	5					5		108	36	3	18	18		27	45	3								47	
131	Б1.В.ОД.22 Основы искусственного интеллекта		6			6			72	36	2							18	18		36		2	47		
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13	6		9	7		472	252	10			54				54		144	175	45	10			
147	Элективные курсы по физической культуре		2-6						112	108				54						54	4	108	92			
179	Б1.В.ДВ.5																									
180	1 Алгебраические коды и криптосистемы	6				6			180	90	5									36		54	45	45	5	45
183	2 Арифметика квадратичных форм	6				6			180	90	5									36		54	45	45	5	45
186	Б1.В.ДВ.6																									
187	1 Элементы теории игр			6		6			180	54	5									18		36	126	5	45	
190	2 Элементарные задачи на максимум и минимум			6		6			180	54	5									18		36	126	5	45	
273	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
274	Б2	Практики							108		3						2					108		3		
275	Б2.У	Учебная практика							108		3						2					108		3		
278	Б2.У.1	Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		46			108		3						2					108		3	45	

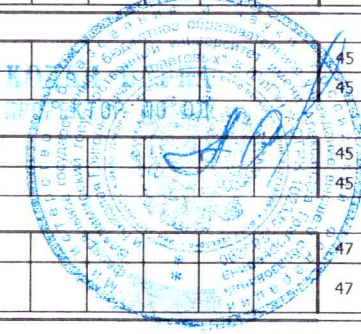
Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Курс 4															
									Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	37	38	14	4	55	19	2	2160	682	60	144	54	234	486	126	29	100	30	120	281	153	31	
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	38	14	4	55	19	2	2160	682	60	144	54	234	486	126	29	100	30	120	281	153	31	
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																							
9	Итого по блоку Б1	37	38	14	4	55	19	2	1728	682	48	144	54	234	486	126	29	100	30	120	281	153	19	
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	38	14	4	55	19	2	1728	682	48	144	54	234	486	126	29	100	30	120	281	153	19	
14	Б1.Б Базовая часть	10	16		2	14	9	2	540	204	15	54	36	54	99	81	9	20	20	20	75	81	6	
27	Б1.Б.5 Экономика образования		7				7		72	36	2	18		18	36		2							84
45	Б1.Б.11 Методика обучения математике	78	6		8	6-8			252	84	7	18	18	18	45	45	4	10	10	10	42	36	3	45
57	Б1.Б.15 Методика обучения информатики	78				78			216	84	6	18	18	18	18	36	3	10	10	10	33	45	3	47
65	Б1.В Вариативная часть	27	22	14	2	41	10		1188	478	33	90	18	180	387	45	20	80	10	100	206	72	13	
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	24	9	8	2	32	3		324	122	9	18		54	99	45	6	20		30	22	36	3	
68	Б1.В.ОД.1 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		56	7		5-7			72	36	2			36	36		2							66
89	Б1.В.ОД.8 Теория вероятностей и математическая статистика	8				8			108	50	3							20		30	22	36	3	45
92	Б1.В.ОД.9 Дифференциальные уравнения	7			7	7			144	36	4	18		18	63	45	4							45
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13	6		9	7		864	356	24	72	18	126	288		14	60	10	70	184	36	10	
172	Б1.В.ДВ.4																							
173	1 Современные проблемы прикладной математики			7			7		144	54	4	18		36	90		4							45
176	2 Актуальные проблемы прикладной математики			7			7		144	54	4	18		36	90		4							45
193	Б1.В.ДВ.7																							
194	1 Современные средства оценивания результатов обучения			7			7		144	54	4	18		36	90		4							45
197	2 Современные технологии обучения математике			7			7		144	54	4	18		36	90		4							45
200	Б1.В.ДВ.8																							
201	1 По методике 1.Методика решения олимпиадных задач по математике			7		7			108	72	3	36		36	36		3							45
204	2 Методика решения заданий ЕГЭ по математике с развернутым ответом			7		7			108	72	3	36		36	36		3							45
207	Б1.В.ДВ.9																							
208	1 По методике 2.Методика решения олимпиадных задач по информатике		7			7			108	36	3		18	18	72		3							47
211	2 Методика решения заданий ЕГЭ по информатике с развернутым ответом		7			7			108	36	3		18	18	72		3							47
214	Б1.В.ДВ.10																							
215	1 Уравнения математической физики		8			8			108	40	3							20		20	68		3	45
218	2 Специальные задачи теории вероятностей		8			8			108	40	3							20		20	68		3	45



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Курс 4																							
									Всего			Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]														
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ								
221	Б1.В.ДВ.11																															
222	1	Избранные стереометрические задачи элементарной геометрии		8				8					108	40	3										20		20	68		3	45	
225	2	Избранные планеметрические задачи элементарной геометрии		8				8					108	40	3										20		20	68		3	45	
263	Б1.В.ДВ.17																															
264	1	Теория и практика развивающего обучения	8					8					144	60	4										20	10	30	48	36	4	44	
267	2	Педагогические основы организации творческой деятельности школьников	8					8					144	60	4										20	10	30	48	36	4	44	
273	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР					Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов										
274																		Итого	СР	Ауд												
275	Б2	Практики											432		12							8				432				12		
284	Б2.П	Производственная практика											432		12							8				432				12		
285	Б2.П.1	Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>			8						432		12							8				432				12	45	



Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Всего			Семестр 9 [12 нед]					Семестр А [12 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	37	38	14	4	55	19	2	1836	576	60	12	84	192	351	117	30	48	132	108	360	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	37	38	14	4	55	19	2	1836	576	60	12	84	192	351	117	30	48	132	108	360	108	30	
8	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																							
9	Итого по блоку Б1	37	38	14	4	55	19	2	1512	576	42	12	84	192	351	117	21	48	132	108	360	108	21	
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=32.6%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)	37	38	14	4	55	19	2	1512	576	42	12	84	192	351	117	21	48	132	108	360	108	21	
65	Б1.В Вариативная часть	27	22	14	2	41	10		1512	576	42	12	84	192	351	117	21	48	132	108	360	108	21	
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	24	9	8	2	32	3		684	264	19	12	36	72	96	72	8	24	48	72	144	108	11	
98	Б1.В.ОД.11 Числовые системы	А				А			108	24	3							12		12	39	45	3	45
107	Б1.В.ОД.14 Прикладная математика	9А				9А			180	60	5	12		24	45	27	3			24	21	27	2	45
110	Б1.В.ОД.15 Практикум по решению математ. задач		А			А			72	24	2									24	48		2	45
113	Б1.В.ОД.16 Теоретические основы информатики и теория алгоритмов	9				9			108	48	3			48	15	45	3							47
122	Б1.В.ОД.19 Компьютерное моделирование	А							108	48	3							12	24	12	24	36	3	47
134	Б1.В.ОД.23 Практикум по решению задач на ЭВМ		9	А	9				108	60	3		36		36		2			24		12	1	47
145	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	13	6		9	7		828	312	23		48	120	255	45	13	24	84	36	216		10	
151	Б1.В.ДВ.1																							
152	1 Свободное программное обеспечение		А				А		36	24	1								24		12		1	47
155	2 Информационные технологии в научной деятельности		А				А		36	24	1								24		12		1	47
158	Б1.В.ДВ.2																							
159	1 Трехмерная компьютерная графика и мультимедиа технологии			А					144	48	4							12	36		96		4	47
162	2 Разработка Web-сайтов			А					144	48	4							12	36		96		4	47
165	Б1.В.ДВ.3																							
166	1 Алгебраическая теория разбиений		А			А			108	36	3							12		24	72		3	45
169	2 Квадратичные формы		А			А			108	36	3							12		24	72		3	45
228	Б1.В.ДВ.12																							
229	1 Диофантовы уравнения		9				9		144	36	4			36	108		4							45
232	2 Нестандартная арифметика		9				9		144	36	4			36	108		4							45
235	Б1.В.ДВ.13																							
236	1 История математики		9				9		108	60	3			60	48		3							45
239	2 Вариационное исчисление		9				9		108	60	3			60	48		3							45
242	Б1.В.ДВ.14																							
243	1 Частные методики (информатика)	9				9			216	72	6		48	24	99	45	6							47
246	2 Актуальные проблемы преподавания информатики	9				9			216	72	6		48	24	99	45	6							47
256	Б1.В.ДВ.16																							

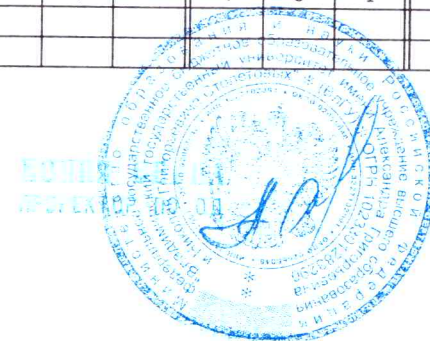


Индекс	Наименование	Формы контроля							Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	Всего			Семестр 9 [12 нед]						Семестр А [12 нед]							
									Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
																									Часов
257	1	Создание электронных учебных курсов							72	36	2									24	12	36		2	47
260	2	Технологии электронного обучения							72	36	2									24	12	36		2	47
274	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
275	Б2	Практики							324		9	6	Итого	СР	Ауд	9		Итого	СР	Ауд					
284	Б2.П	Производственная практика							324		9	6	324			9									
286	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар.	<input type="checkbox"/>			9		324		9	6	324			9									
289	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
291	Б3	Государственная итоговая аттестация									9						6					9	45		



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'Математика_информатика_2012.plm.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2012

	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	31	29	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				291	309	300	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	29%	71%	32.6%	264	270	264	60	31	29	57	29	28	57	30	27	48	29	19	42	21	21
Дисциплины (модули)	29%	71%	32.6%	264	270	264	60	31	29	57	29	28	57	30	27	48	29	19	42	21	21
Базовая часть				60	90	77	28	14	14	20	12	8	14	7	7	15	9	6			
Вариативная часть				180	204	187	32	17	15	37	17	20	43	23	20	33	20	13	42	21	21
Практики				21	30	27				3		3	3		3	12		12	9	9	
Базовая часть																					
Вариативная часть				21	30	27				3		3	3		3	12		12	9	9	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.6%															
	в интерактивной форме					20.12%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	53	53	-	53	51.5	-	54	48.3	-	51	53.1	-	53.3	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	54	54	-	54	51	-	54	54	-	42	51	-	39	54
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					24.3	-	29	25	-	25	23	-	21	23	-	24	25	-	24	24
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					24.3	-	29	25	-	25	23	-	21	23	-	24	25	-	24	24
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.1	-		4	-	4	4	-	3	3	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	5	2	3	7	4	3	4	2	2	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	5	3	2	1		1	4	4		2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	2	1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	7	6	13	8	5	11	3	8	11	6	5	7	3	4
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						5	1	4	2	1	1	4	4		4	3	1	4	2	2
ЭССЕ (Эс)						1	1		1		1										
РГР (РГР)																					



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Математика_информатика_2012.rpt.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2012

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-11	ПК-12
Б1.Б.1	История	59	ОК-2	ОК-5										
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.3	Иностранный язык	50	ОК-4											
Б1.Б.4	Педагогическая риторика	51	ОК-4	ОПК-5										
Б1.Б.5	Экономика образования	84	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.6	Информационные технологии в образовании	47	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.7	Основы математической обработки информации	47	ОК-3											
Б1.Б.8	Естественнонаучная картина мира	49	ОК-3											
Б1.Б.9	Психология	76	ОПК-2	ПК-2	ПК-7									
Б1.Б.10	Педагогика	44	ОК-2	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.11	Методика обучения математике	45	ОК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-12					
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	52	ОК-9											
Б1.Б.13	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	52	ОПК-6											
Б1.Б.14	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	52	ОК-9	ОПК-6										
Б1.Б.15	Методика обучения информатики	47	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	92	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	66	ОК-4											
Б1.В.ОД.2	Современные информационные технологии	47	ОК-3											
Б1.В.ОД.3	Математический анализ	45	ПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.4	Алгебра	45	ПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.5	Геометрия	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ОД.6	Математическая логика	45	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.7	Теория функций действительной и комплексной переменной	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.8	Теория вероятностей и математическая статистика	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ОД.9	Дифференциальные уравнения	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.10	Дискретная математика	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.11	Числовые системы	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.12	Теория чисел	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.13	Элементарная математика	45	ПК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.14	Прикладная математика	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.15	Практикум по решению математ. задач	45	ПК-11											
Б1.В.ОД.16	Теоретические основы информатики и теория алгоритмов	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ОД.17	Программирование	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ОД.18	Численные методы и исследование операций	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ОД.19	Компьютерное моделирование	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ОД.20	Информационные системы	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Математика_информатика_2012.plm.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
			ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ОД.21	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ОД.22	Основы искусственного интеллекта	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ОД.23	Практикум по решению задач на ЭВМ	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ОД.24	Компьютерная графика	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ОД.25	Web-технологии	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
	Элективные курсы по физической культуре	92	ОК-8																		
Б1.В.ДВ.1.1	Свободное программное обеспечение	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в научной деятельности	47	ОК-6	ПК-11	ПК-12																
Б1.В.ДВ.2.1	Трехмерная компьютерная графика и мультимедиа технологии	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ДВ.2.2	Разработка Web-сайтов	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11																
Б1.В.ДВ.3.1	Алгебраическая теория разбиений	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.3.2	Квадратичные формы	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.4.1	Современные проблемы прикладной математики	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.4.2	Актуальные проблемы прикладной математики	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.5.1	Алгебраические коды и криптосистемы	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.5.2	Арифметика квадратичных форм	45	ПК-1	ПК-11																	
Б1.В.ДВ.6.1	Элементы теории игр	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.6.2	Элементарные задачи на максимум и минимум	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.7.1	Современные средства оценивания результатов обучения	45	ПК-2	ПК-6																	
Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии обучения математике	45	ПК-2	ПК-4	ПК-12																
Б1.В.ДВ.8.1	По методике 1.Методика решения олимпиадных задач по математике	45	ПК-1	ПК-4																	
Б1.В.ДВ.8.2	Методика решения заданий ЕГЭ по математике с развернутым ответом	45	ПК-1	ПК-4																	
Б1.В.ДВ.9.1	По методике 2.Методика решения олимпиадных задач по информатике	47	ОПК-2	ПК-2	ПК-7	ПК-12															
Б1.В.ДВ.9.2	Методика решения заданий ЕГЭ по информатике с развернутым ответом	47	ОПК-2	ПК-2	ПК-7	ПК-12															
Б1.В.ДВ.10.1	Уравнения математической физики	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.10.2	Специальные задачи теории вероятностей	45	ПК-11																		
Б1.В.ДВ.11.1	Избранные стереометрические задачи элементарной геометрии	45	ПК-1	ПК-7																	
Б1.В.ДВ.11.2	Избранные планиметрические задачи элементарной геометрии	45	ПК-1	ПК-7																	
Б1.В.ДВ.12.1	Диофантовы уравнения	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12																
Б1.В.ДВ.12.2	Нестандартная арифметика	45	ПК-11	ПК-12																	
Б1.В.ДВ.13.1	История математики	45	ПК-1	ПК-11	ПК-12																
Б1.В.ДВ.13.2	Вариационное исчисление	45	ПК-11	ПК-12																	
Б1.В.ДВ.14.1	Частные методики (информатика)	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7												
Б1.В.ДВ.14.2	Актуальные проблемы преподавания информатики	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7												


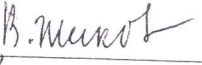


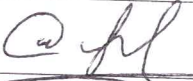
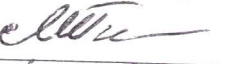
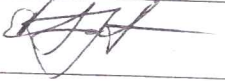
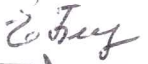


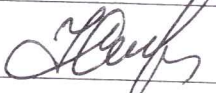


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'Математика_информатика_2012.plm.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ДВ.15.1	Современные методы и технологии программирования	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ДВ.15.2	Современные языки программирования	47	ОК-6	ПК-1	ПК-11									
Б1.В.ДВ.16.1	Создание электронных учебных курсов	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.16.2	Технологии электронного обучения	47	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ДВ.17.1	Теория и практика развивающего обучения	44	ОК-1	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-4					
Б1.В.ДВ.17.2	Педагогические основы организации творческой деятельности школьников	44	ОК-1	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-4					
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-11											
Б2.У.1	Учебная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5							
Б2.П.1	Педагогическая практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11				
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-12			
ФТД	Факультативы													



**Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
Профили: Математика. Информатика. (год начала подготовки 2012)**

Код	Наименование кафедры	Подпись	Расшифровка подписи
44	Педагогики		Е.Н. Селиверстова
45	Математического анализа		В.В. Жиков
47	Информатики и информационных технологий в образовании		Ю.А. Медведев
49	Общей и теоретической физики		А.В. Малеев
50	Русской и зарубежной филологии		С.А. Мартьянова
51	Русского языка		М.В. Пименова
52	Биологического и географического образования		Е.П. Грачева
59	Истории России		Е.М. Петровичева
72	Философии и религиоведения		Е.И. Аринин
76	Общей и педагогической психологии		О.В. Морозова
92	Физического воспитания		И.Г. Калинцева

Рассмотрен секцией по учебным планам
и нормам времени для расчета учебной нагрузки



Н.Г. Рассказчиков