

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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		
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ								215-227																																								
	Базовая (общепрофессиональная) часть								45																																								
Б.3.1.1	Психология	ОПК-1,2, ПК-4,6,7	3	1,2				1,2,3	10	360	130	50		80	36	194	1,0		1,7	0,9		0,9	0,9			2,0																							Общей и педагогической психологии
Б.3.1.2	Педагогика	ОК-1,2,3,6,7,13,14,16, ОПК-1,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,10	6	4,5		6		4,5,6	10	360	130	50		80	36	194											0,9	1,9	0,9		1,8	0,9		0,9														Педагогик	
Б.3.1.3	Методика обучения информатике	ОК-1,6, ОПК-3,4, ПК-1,2,3,5,7,12,13	7,8,9	6(дз)				6,7,8,9	10	360	140	40	58	42	108	112																0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	1,3	0,9	0,9	1,5	0,9				Информатик и вычислительной техники		
Б.3.1.4	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1,7,13, ОПК-1, ПК-1,4,7	4					4	4	144	42	14		28	36	66										0,8		1,6																			Анатомии физиологии человека, БЖ и химии		
Б.3.1.5	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОК-5,13, ОПК-4, ПК-7		1				1	3	108	42	14	14	14		66	0,8	0,8	0,8																												Анатомии физиологии человека, БЖ и химии		
Б.3.1.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-1,5, ПК-в		2				2	2	72	28	12	6	10		44					0,7	0,3	0,6																							Анатомии физиологии человека, БЖ и химии			
Б.3.1.7	Методика обучения физике	ОК-1,6, ОПК-3,4, ПК-1,3,5,7,12,13	8	7(дз)				7,8	6	216	88	30	32	26	35	92																															Общей и теоретической физики		
	Дисциплины первой профильной подготовки								91																																								
Б.3.2.1	Математический анализ и дифференциальные уравнения	ОК-1,4,8,9,12, ПК-9,10,11	1					1	4	144	52	20		32	36	56	1,1		1,8																														Математического анализа
Б.3.2.2	Алгебра	ОК-1,4,8,9,12, ПК-9,10,11	1					1	3	108	36	14		22	36	36	0,8		1,2																														Алгебры и теории чисел
Б.3.2.3	Геометрия	ОК-1,4,8,9,12, ПК-9,10,11	2					2	3	108	36	14		22	36	36					0,8		1,2																								Геометрии и методики преподавания математики		
Б.3.2.4	Математическая логика	ОК-1,4,8,9,12, ПК-9,10,11						1	1	72	36	14		22	36	36	0,8		1,2																													Алгебры и теории чисел	
Б.3.2.5	Теория алгоритмов	ОК-1,6,7, ОПК-3,4	2					2	3	108	36	14		22	36	36					0,8		1,2																									Информатик и вычислительной техники	
Б.3.2.6	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-1,4, ПК-1						5	5	72	36	14		22	36	36													0,8		1,3																	Математического анализа	
Б.3.2.7	Дискретная математика	ОК-1,4 ПК-1						5	6	72	36	14		22	36	36																0,7		1,2													Геометрии и методики преподавания математики		
Б.3.2.8	Теория чисел и числовые системы	ОК-1,4 ПК-1	6					6	3	108	36	14		22	36	36															0,7		1,2															Алгебры и теории чисел	
Б.3.2.9	Теоретические основы информатики	ОК-1,4,5,7,8, ОПК-3,4	2					2	3	108	36	14		24	36	34					0,8		1,3																									Информатик и вычислительной техники	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
Б.3.2.10	Численные методы и исследование операций	ОК-1,4,6, ПК-1	4,3(дз)				3,4	7	252	102	32	54	16	36	114								0,9	1,4	0,5	0,9	1,8	0,5																	Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.11	Информационные системы	ОК-1,8,9, ПК-1	5			5		5	180	72	22	40	10	36	72													1,3	2,4	0,6															Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.12	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	ОК-1,8,9, ПК-1	5	4		5		4	144	54	18	16	20	36	54											0,5	0,7	0,6	0,9	0,5															Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.13	Компьютерное моделирование	ОК-1,4,8, ОПК-2, ПК-1	5			5		4	144	54	18	30	6	36	54													1,1	1,8	0,4															Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.14	Программирование	ОК-1,6,7,8, ОПК-3,4	1(дз), 4(дз)			1,2 3, 4		10	360	166	42	84	40	36	158	0,8	1,6	0,7	0,6	1,0	0,6	0,5	1,1	0,5	0,6	1,2	0,8																			Информатик и вычислительной техники	
Б.3.2.15	Практикум по решению задач на ЭВМ	ОК-1,8,9, ОПК-3,4, ПК-1	7	5,6		7,5,7		9	324	120		120		36	168													2,6			2,5			1,6											Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.16	Основы искусственного интеллекта	ОК-1,6,8, ПК-1	6			6		3	108	38	14		22	36	36															0,7		1,2												Информатик и вычислительной техники			
Б.3.2.17	Методы и средства защиты информации	ОК-1,8,9,12,13, ПК-1		9		9		2	72	28	10		18		44																							0,9		1,6					Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.18	Web-технологии	ОК-1,8,9, ПК-1,4,5,12	9,10			9,10		6	216	84	24	60		72	60																														Информатик и вычислительной техники		
Б.3.2.19	Операционные системы, среды и оболочки	ОК-1,8,9, ПК-1		3		3		2	72	32	12		20		60								0,7		1,2																					Информатик и вычислительной техники	
Б.3.2.20	Компьютерная графика	ОК-1,6,7,8, ОПК-3,4		1		1		3	108	54	12	42			54	0,7	2,3																													Информатик и вычислительной техники	
	Дисциплины второй профильной подготовки								40																																						
Б.3.2.21	Общая и экспериментальная физика	ОК-1,4,6,16, ОПК-1,3,5, ПК-2,13	3(дз), 7(дз)			3,4 5, 6,7		22	792	376	112	154	110	36	380	1,2	1,6	1,1	1,5	2,1	1,6	1,3	2,0	1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,6	1,3																	Общей и теоретической физики
Б.3.2.22	Основы теоретической физики	ОК-1,4,6,16, ОПК-1,3,5, ПК-2,11,13	8,10	7,9		7,8 9, 10		12	432	188	70		118	72	172															1,1		1,9	1,3		2,2	1,5		2,5	1,4				2,1		Общей и теоретической физики		
Б.3.2.23	Электронная техника	ОК-1,4,6,8, ОПК-1,3	9,10			9,10		6	216	82	28	54		72	62																							1,1	2,0		1,0	2,0			Общей и теоретической физики		
	Курсы по выбору								84																																						
Б.3.2.24	Полкино с симметриями/Актуальные проблемы математики	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	2(дз)			2		4	144	70	26		44		74																															Математического анализа/Алгебра и теория чисел/Геометрия и МПМ	
Б.3.2.25	Методы математической физики/Векторный анализ физических полей	ОК-1,4, ОПК-3	6			6		3	108	54	22		32		54																															Общей и теоретической физики	

III. План учебного процесса

Объем работы в часах											Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		23	
											1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем		
ВСЕГО:	Число часов учебных занятий	11128		5456		1156	1278	1834	91		4556	22	22	23	24	24	25	26	26	25	26	24
	Число зачетных единиц	300										28	32	28	32	29	31	29	31	27	33	300
	Число курсовых проектов																					
	Число курсовых работ	3														1	1	1				3
	Число экзаменов	31										3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	31
	Число дифференцированных зачетов	16										1	1	3	1	1	1	4	1	1	2	16
	Число зачетов	51										6	6	5	6	5	6	3	4	5	5	51
V. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			VI. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			VII. ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ (ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ)			VIII. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ													
Название практики	Семестр	Неделя	Название практики	Семестр	Неделя	Защита выпускной квалификационной работы (10 семестр)					Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены								Неделя			
учебная	2	2 (3 ЗЕТ)	производственная	8	8 (12 ЗЕТ)						физика								2			
учебная	4	2 (3 ЗЕТ)	производственная	9	6 (9 ЗЕТ)																	

ПРИМЕЧАНИЕ: Учебный план составлен согласно ФГОС высшего профессионального образования по направлению подготовки 050100 Педагогическое образование (квалификация (степень) "бакалавр"), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 января 2011 г. № 46
(кем утверждён, дата утверждения)

Учебный план подготовлен кафедрой информатики и вычислительной техники _____ зав. кафедрой, проф. Медведев Ю.А.

Кафедра истории России _____ Петровичева Е.М.
 Кафедра философии _____ Белоусов П.А.
 Кафедра иностранного языка _____ Акимова Н.Н.
 Кафедра русского языка _____ Пименова М.В.
 Кафедра экономики _____ Тосленко И.Б.
 Кафедра общей и теоретической физики _____ Малеев А.В.
 Кафедра общей и педагогической психологии _____ Морозова О.В.

Кафедра информатики и вычислительной техники _____
 Кафедра анатомии, физиологии человека, БЖ и химии _____
 Кафедра математического анализа _____ Жиков В.В.
 Кафедра алгебры и теории чисел _____ Журавлев В.Г.
 Кафедра геометрии и методики преподавания математики _____ Алхутлов Ю.А.
 Кафедра физического воспитания _____ Степанов А.Я.
 Кафедра педагогики _____ Селиверстова Е.Н.

Первый проректор _____
 Медведев Ю.А.
 Начальник учебного управления: _____ И.Н. Шеин
 Одобрен научно-метод. советом университета: _____
 протокол № 1 от "25" 09 2011 г.
 Рассмотрен метод. комиссией университета: _____
 Разработан учебно-методической комиссией факультета _____

2