МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 01.07.2016

Ректор _____ *Иванов М.Б.*
"1" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) " Математика", "Информатика"

Кафедра: Информационных образовательных технологий
Факультет: математики и компьютеных наук

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
☑	☐	педагогический;
☑	☐	проектный;
☑	☐	культурно-просветительский.
☑	☑	научно-исследовательский;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 91 от 02.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор поучебной работе, качеству образования - первый проректор _____ */ Иванов А.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Карапетян Ж.О./*

Декан _____ */ Грушевский С.П./*

Зав. кафедрой _____ */ Грушевский С.П./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	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
Нед	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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*									* * * * * *	Э	Э	К	К				*													Э	Э Э Э * *	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*									* * * * * *	Э	Э	К	К				*													Э	Э Э Э * *	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									* * * * * *	Э	Э	К	К	П	П		* П П П П П П П П П П															Э Э * *	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П	П	П		*									* * * * * *	Э	Э	Э Э Э Э Э Э	К К К К К К				*									Э Э Э Э Э Э	Э Э Э Э Э Э	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	К К К К К К	Д Д Д Д Д Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		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	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	16	34	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	13 2/6	30 4/6	10	11 4/6	21 4/6	151 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	2 2/6	1 4/6	4	25 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
Н	Научно-исслед. работа								2	2							2
П	Производственная практика											4	4	8		8	12
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22 4/6	29 2/6	52	260
Студентов																	
Групп																	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Сем. 1								Сем. 2							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12			8	8	36	288	288	138.7	113.6	35.7	86	2		36			0.2	35.8		2		48			0.2	23.8	
	+	Б1.Б.02	История		1			3	3	36	108	108	58.2	49.8		18	3	18		36	4	0.2	49.8									
	+	Б1.Б.03	Философия		2			2	2	36	72	72	50.2	21.8		16									2	16		32	2	0.2	21.8	
	+	Б1.Б.04	Экономика образования		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8		.																
	+	Б1.Б.05	Педагогическая риторика		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		32																
	+	Б1.Б.06	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	8				4	4	36	144	144	62.3	37	44.7	56																
	+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		7			3	3	36	108	108	58.2	49.8		.																
	+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		7			2	2	36	72	72	38.2	33.8		.																
	+	Б1.Б.09	Психология	3	12			9	9	36	324	324	150.7	137.6	35.7	18	3	18		18	6	0.2	65.8		2	16		32	2	0.2	21.8	
	+	Б1.Б.10	Педагогика	5	34			11	11	36	396	396	172.7	178.6	44.7	.																
	+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.									2	16	16		4	0.2	35.8	
	+	Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.									2	16		16	4	0.2	35.8	
	+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																
	+	Б1.Б.14	Теория и методика обучения информатике	8	67		8	9	9	36	324	324	165.7	122.6	35.7	42																
	+	Б1.Б.15	Теория и методика обучения математике	56			6	10	10	36	360	360	185.6	94	80.4	48																
	+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8		.	1	16					20		1			2		0.2	33.8	
	+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	38.2	33.8		18	2	18		18	2	0.2	33.8									
	+	Б1.Б.18	Практический курс профессионально ориентированного перевода		4			2	2	36	72	72	32.2	39.8		32																
	+	Б1.Б.19	Физика		5			3	3	36	108	108	42.2	65.8		.																
	+	Б1.Б.20	Правоведение		8			2	2	36	72	72	32.2	39.8		.																
								82	*82*		*2952*	*2952*	*1426.5*	*1248.6*	*276.9*	*382*	*11*	*70*	*36*	*72*	*12*	*0.8*	*205.2*		*11*	*64*	*64*	*82*	*12*	*1.2*	*172.8*	
Вариативная часть																																
	+	Б1.В.01	Математические пакеты и их применение в естественнонаучном образовании		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8		18																
	+	Б1.В.02	Математический анализ	124	3			15	15	36	540	540	299.1	124.8	116.1	.	4	36	36		2	0.3	25	44.7	4	32	32		4	0.3	40	35.7
	+	Б1.В.03	Дифференциальные уравнения	4				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	.																
	+	Б1.В.04	Теория функций действительного переменного		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.																
	+	Б1.В.05	Теория функций комплексного переменного		5			2	2	36	72	72	38.2	33.8		.																
	+	Б1.В.06	Элементарная математика	9	8			6	6	36	216	216	88.5	82.8	44.7	.																
	+	Б1.В.07	Уравнения математической физики	6				3	3	36	108	108	34.3	29	44.7	.																
	+	Б1.В.08	Линейная алгебра	1				4	4	36	144	144	56.3	52	35.7	.	4	18	36		2	0.3	52	35.7								
	+	Б1.В.09	Алгебра	23				7	7	36	252	252	94.6	86	71.4	.									3	16	16		4	0.3	36	35.7
	+	Б1.В.10	Аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	74.3	25	44.7	.	4	36	36		2	0.3	25	44.7								
	+	Б1.В.11	Геометрия	4				3	3	36	108	108	50.3	22	35.7	.																
	+	Б1.В.12	Элементы функционального анализа		5			2	2	36	72	72	38.2	33.8		.																
	+	Б1.В.13	Математическая логика и теория алгоритмов	6	5			5	5	36	180	180	74.5	69.8	35.7	32																
	+	Б1.В.14	Дискретная математика	5				4	4	36	144	144	58.3	41	44.7	.																
	+	Б1.В.15	Теория вероятностей и математическая статистика		6			3	3	36	108	108	54.2	53.8		.																
	+	Б1.В.16	Численные методы	7	6			6	6	36	216	216	78.5	92.8	44.7	50																
	+	Б1.В.17	Информационные системы	А	9			4	4	36	144	144	48.5	59.8	35.7	.																
	+	Б1.В.18	Компьютерное моделирование	9				4	4	36	144	144	44.3	55	44.7	.																
	+	Б1.В.19	Абстрактная и компьютерная алгебра		5			3	3	36	108	108	58.2	49.8		.																
	+	Б1.В.20	Программирование	24	13			12	12	36	432	432	217	143.6	71.4	161	2	18	36		2	0.2	15.8		3	16	32		2	0.3	22	35.7
	+	Б1.В.21	Программное обеспечение ЭВМ	2	1			6	6	36	216	216	78.5	92.8	44.7	34	2	18	18		6	0.2	29.8		4	16	16		4	0.3	63	44.7
	+	Б1.В.22	Практикум по решению задач на ЭВМ		2			3	3	36	108	108	48.2	59.8		48									3		48			0.2	59.8	
	+	Б1.В.23	Компьютерные сети	9	8			5	5	36	180	180	76.5	67.8	35.7	30																
	+	Б1.В.24	Технологии web-программирования		5			3	3	36	108	108	58.2	49.8		.																
	+	Б1.В.25	Математический практикум		7			2	2	36	72	72	36.2	35.8		18																
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**16**																
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология программирования		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Корпоративная культура в информационной среде		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**9А**			3	**3**		**108**	**108**	**60.4**	**47.6**		**20**																
	+	Б1.В.ДВ.02.01	История информатики и математики		9А			3	3	36	108	108	60.4	47.6		20																
	-	Б1.В.ДВ.02.02	История отечественного образования		9А			3	3	36	108	108	60.4	47.6		20																
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**16**																
	+	Б1.В.ДВ.03.01	История естественных наук		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Курс 2																Курс 3																Курс 4																	
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
4		54			0.3	54	35.7																																										
2	18		18	2	0.2	33.8																		2	16		16	4	0.2	35.8										4	28	28		6	0.3	37	44.7
																																3	18	36		4	0.2	49.8									
																																2	18		18	2	0.2	33.8									
4	18		36	4	0.3	50	35.7																																										
3	18		18	6	0.2	65.8		2	16		32	2	0.2	21.8		6	36		36	8	0.3	91	44.7																									
								2	16		16	4	0.2	35.8																																	
																								2	16	16		4	0.2	35.8		4	36	36		6	0.2	65.8		3	14	28		9	0.3	21	35.7
																5	54	54		4	0.3	32	35.7	5	32	32		9	0.3	62	44.7																		
								2		32			0.2	39.8																																	
																3	18	18		6	0.2	65.8																				2	14	14		4	0.2	39.8	
13	*54*	*54*	*72*	*12*	*1*	*203.6*	*71.4*	*6*	*32*	*32*	*48*	*6*	*0.6*	*97.4*		*14*	*108*	*72*	*36*	*18*	*0.8*	*188.8*	*80.4*	*9*	*64*	*48*	*16*	*17*	*0.7*	*133.6*	*44.7*	*9*	*72*	*72*	*18*	*12*	*0.6*	*149.4*		*9*	*56*	*70*		*19*	*0.8*	*97.8*	*80.4*
2	18	18		2	0.2	33.8																																											
3	36	36		2	0.2	33.8		4	32	48		2	0.3	26	35.7																																	
								4	16	32		2	0.3	58	35.7																																	
								2	16	16		4	0.2	35.8																																	
																2	18	18		2	0.2	33.8																				2	14	28		2	0.2	27.8	
																								3	16	16		2	0.3	29	44.7																		
4	18	36		4	0.3	50	35.7																																										
								3	16	32		2	0.3	22	35.7																																	
																2	18	18		2	0.2	33.8																											
																2	18	18		2	0.2	33.8		3	16	16		4	0.3	36	35.7																		
																4	18	36		4	0.3	41	44.7																										
																								3	16	32		6	0.2	53.8																			
																								2	16	16		4	0.2	35.8		4	18	18		6	0.3	57	44.7								
																3	18	36		4	0.2	49.8																										
3	18	36		4	0.2	49.8		4	16	32		4	0.3	56	35.7																																	
																																								2	14	28		2	0.2	27.8	
																3	18	36		4	0.2	49.8										2		36			0.2	35.8									
								2	**16**		**16**	**4**	**0.2**	**35.8**																																	
								2	16		16	4	0.2	35.8																																	
								2	16		16	4	0.2	35.8																																	
																								2	**16**		**16**	**4**	**0.2**	**35.8**																			
																								2	16		16	4	0.2	35.8																			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Сем. 9								Сем. А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																51	Новогреческой филологии	ОК-4; ПК-13
																30	Дореволюционной отечественной истории (устар.) (реорганизована)	ОК-1; ОК-2
																89	Философии	ОК-1; ПК-14
																74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОК-5; ПК-13
																74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОК-5; ОПК-5
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-1; ПК-4
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-6; ПК-4
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-3; ПК-10
																73	Социальной психологии и социологии управления	ОПК-3; ПК-6; ПК-7
																74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
																9	Биохимии и физиологии	ОПК-2
																37	Интеллектуальных информационных систем	ОК-8; ОК-9
																37	Интеллектуальных информационных систем	ОК-9; ОПК-6
																38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-2
																21	Физического воспитания	ОК-8
																53	Общего и славяно-русского языкознания	ОК-4; ПК-3
																51	Новогреческой филологии	ОК-4; ПК-3
																85	Физики и информационных систем	ОК-3; ПК-4
																20	Государственной политики и государственного управления	ОК-7
																38	Информационных образовательных технологий	ПК-3; ПК-4
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-6; ОПК-1; ПК-7
																29	Функционального анализа и алгебры	ОК-3; ПК-1
																80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1
																80	Теории функции	ОПК-1; ПК-1
4	10	30		4	0.3	55	44.7									38	Информационных образовательных технологий	ОК-6; ПК-14
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-1
																29	Функционального анализа и алгебры	ОК-3; ОК-6; ПК-5
																29	Функционального анализа и алгебры	ОК-3; ОК-6; ПК-5
																29	Функционального анализа и алгебры	ОК-3; ОК-6; ПК-5
																29	Функционального анализа и алгебры	ОК-3; ОК-6; ПК-5
																29	Функционального анализа и алгебры	ОК-3; ПК-7
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-4
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-2
																38	Информационных образовательных технологий	ПК-2
																13	Вычислительной математики и информатики	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ПК-5
1	10	10		2	0.2	13.8		3	12	12		2	0.3	46	35.7	38	Информационных образовательных технологий	ПК-1; ПК-2
4	10	30		4	0.3	55	44.7									38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-4
																12	Математических и компьютерных методов	ПК-4
																38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-4; ПК-12
																38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-4
																38	Информационных образовательных технологий	ПК-4
3	10	20		2	0.3	40	35.7									38	Информационных образовательных технологий	ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных технологий	ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных технологий	ОПК-1; ПК-9
																		ПК-13; ПК-14
																38	Информационных образовательных тех	ПК-13; ПК-14
																38	Информационных образовательных тех	ПК-13; ПК-14
2	**10**		**20**	**4**	**0.2**	**37.8**		1	**12**		**12**	**2**	**0.2**	**9.8**				**ОК-2; ПК-4**
2	10		20	4	0.2	37.8		1	12		12	2	0.2	9.8		38	Информационных образовательных тех	ОК-2; ПК-4
2	10		20	4	0.2	37.8		1	12		12	2	0.2	9.8		38	Информационных образовательных тех	ОК-2; ПК-4
																		ОК-7; ПК-13
																38	Информационных образовательных тех	ОК-7; ПК-13

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Сем. 1								Сем. 2							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
	-	Б1.В.ДВ.03.02	История Кубани		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		16																
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**А**	**9**			6	**6**		**216**	**216**	**60.5**	**101.8**	**53.7**	.																
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория чисел	А	9			6	6	36	216	216	60.5	101.8	53.7	.																
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Числовые системы	А	9			6	6	36	216	216	60.5	101.8	53.7	.																
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**А**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**		**36**																
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы управления базами данных		А			2	2	36	72	72	38.2	33.8		36																
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование информационных систем		А			2	2	36	72	72	38.2	33.8		36																
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**58.2**	**49.8**		**27**																
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Практическое программирование на языке VBA		3			3	3	36	108	108	58.2	49.8		27																
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		3			3	3	36	108	108	58.2	49.8		27																
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**64.2**	**43.8**		**48**																
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы и средства защиты информации		А			3	3	36	108	108	64.2	43.8		48																
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационная безопасность		А			3	3	36	108	108	64.2	43.8		48																
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		**32**																
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Психологические основы педагогического взаимодействия		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		32																
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы педагогических коммуникаций		4			2	2	36	72	72	36.2	35.8		32																
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**68.2**	**39.8**		**64**																
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование учебно-информационных комплексов		6			3	3	36	108	108	68.2	39.8		64																
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Технологии дистанционного обучения		6			3	3	36	108	108	68.2	39.8		64																
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**7**				5	**5**		**180**	**180**	**76.3**	**68**	**35.7**	**54**																
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Теоретические основы информатики	7				5	5	36	180	180	76.3	68	35.7	54																
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Математические основы информатики	7				5	5	36	180	180	76.3	68	35.7	54																
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**42.2**	**29.8**		**20**																
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Интерактивные технологии в образовании		9			2	2	36	72	72	42.2	29.8		20																
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Научные основы школьного курса математики		9			2	2	36	72	72	42.2	29.8		20																
	+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**48.2**	**59.8**		**14**																
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Математические модели в естествознании		8			3	3	36	108	108	48.2	59.8		14																
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Моделирование экономических процессов		8			3	3	36	108	108	48.2	59.8		14																
	+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**А**			2	**2**		**72**	**72**	**50.2**	**21.8**		**48**																
	+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы искусственного интеллекта		А			2	2	36	72	72	50.2	21.8		48																
	-	Б1.В.ДВ.13.02	Введение в нейроматематику и методы нейронных сетей		А			2	2	36	72	72	50.2	21.8		48																
	+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**48**																
	+	Б1.В.ДВ.14.01	Локальные сети		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		48																
	-	Б1.В.ДВ.14.02	Системные работы на компьютере		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		48																
	+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**	**7**				4	**4**		**144**	**144**	**56.3**	**52**	**35.7**	**36**																
	+	Б1.В.ДВ.15.01	Исследование операций	7				4	4	36	144	144	56.3	52	35.7	36																
	-	Б1.В.ДВ.15.02	Методы оптимизации	7				4	4	36	144	144	56.3	52	35.7	36																
	+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**58.3**	**14**	**35.7**	**56**																
	+	Б1.В.ДВ.16.01	Современные средства оценивания результатов обучения	8				3	3	36	108	108	58.3	14	35.7	56																
	-	Б1.В.ДВ.16.02	Математические методы мониторинга образовательной деятельности	8				3	3	36	108	108	58.3	14	35.7	56																
	+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**54.2**	**53.8**		**12**																
	+	Б1.В.ДВ.17.01	Современные модели представления учебной информации		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		12																
	-	Б1.В.ДВ.17.02	Информатизация управления образовательным процессом		А			3	3	36	108	108	54.2	53.8		12																
	+	Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**58.2**	**49.8**		.																
	+	Б1.В.ДВ.18.01	Компьютерная графика		7			3	3	36	108	108	58.2	49.8		.																
	-	Б1.В.ДВ.18.02	Графические пакеты		7			3	3	36	108	108	58.2	49.8		.																
	+	Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**44.2**	**27.8**		**28**																
	+	Б1.В.ДВ.19.01	Графический дизайн web-страниц		8			2	2	36	72	72	44.2	27.8		28																
	-	Б1.В.ДВ.19.02	Компьютерная графика в объектно-ориентированных средах		8			2	2	36	72	72	44.2	27.8		28																
	+	Б1.В.ДВ.20	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**60.2**	**47.8**		**14**																
	+	Б1.В.ДВ.20.01	Актуальные проблемы методики обучения информатике		8			3	3	36	108	108	60.2	47.8		14																
	-	Б1.В.ДВ.20.02	Моделирование и формализация в современном курсе информатики		8			3	3	36	108	108	60.2	47.8		14																
	+	Б1.В.ДВ.21	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		.																
	+	Б1.В.ДВ.21.01	Web-проектирование и web-дизайн		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.																

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Курс 2																Курс 3																Курс 4																	
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
																								2	16		16	4	0.2	35.8																			
3	**18**	**36**		**4**	**0.2**	**49.8**																																											
3	18	36		4	0.2	49.8																																											
3	18	36		4	0.2	49.8																																											
								2	**16**		**16**	**4**	**0.2**	**35.8**																																			
								2	16		16	4	0.2	35.8																																			
								2	16		16	4	0.2	35.8																																			
																								3	**32**	**32**		**4**	**0.2**	**39.8**																					
																								3	32	32		4	0.2	39.8																					
																								3	32	32		4	0.2	39.8																					
																																5	**36**	**36**		**4**	**0.3**	**68**	**35.7**										
																																5	36	36		4	0.3	68	35.7										
																																5	36	36		4	0.3	68	35.7										
																																								3	**14**	**28**		**6**	**0.2**	**59.8**	
																																								3	14	28		6	0.2	59.8	
																																								3	14	28		6	0.2	59.8	
																																4	**18**	**36**		**2**	**0.3**	**52**	**35.7**										
																																4	18	36		2	0.3	52	35.7										
																																4	18	36		2	0.3	52	35.7										
																																								3	**28**	**28**		**2**	**0.3**	**14**	**35.7**
																																								3	28	28		2	0.3	14	35.7
																																								3	28	28		2	0.3	14	35.7
																																3	**18**	**36**		**4**	**0.2**	**49.8**											
																																3	18	36		4	0.2	49.8											
																																3	18	36		4	0.2	49.8											
																																								2	**14**	**28**		**2**	**0.2**	**27.8**	
																																								2	14	28		2	0.2	27.8	
																																								2	14	28		2	0.2	27.8	
																																								3	**28**	**28**		**4**	**0.2**	**47.8**	
																																								3	28	28		4	0.2	47.8	
																																								3	28	28		4	0.2	47.8	
																								2	**16**	**16**		**4**	**0.2**	**35.8**																					
																								2	16	16		4	0.2	35.8																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Сем. 9								Сем. А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																30	Дореволюционной отечественной истор	ОК-7; ПК-13
2	**10**	**20**		**4**	**0.2**	**37.8**		4	**12**	**12**		**2**	**0.3**	**64**	**53.7**			**ОК-6; ПК-1**
2	10	20		4	0.2	37.8		4	12	12		2	0.3	64	53.7	29	Функционального анализа и алгебры	ОК-6; ПК-1
2	10	20		4	0.2	37.8		4	12	12		2	0.3	64	53.7	29	Функционального анализа и алгебры	ОК-6; ПК-1
								2	**12**	**24**		**2**	**0.2**	**33.8**				**ПК-1; ПК-2**
								2	12	24		2	0.2	33.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
								2	12	24		2	0.2	33.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
																		ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ПК-2
								3	**24**	**36**		**4**	**0.2**	**43.8**				**ПК-1; ПК-2**
								3	24	36		4	0.2	43.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
								3	24	36		4	0.2	43.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
																		ОК-7; ПК-6
																74	Социальной работы, психологии и педа	ОК-7; ПК-6
																74	Социальной работы, психологии и педа	ОК-7; ПК-6
																		ПК-8; ПК-10
																38	Информационных образовательных тех	ПК-8; ПК-10
																38	Информационных образовательных тех	ПК-8; ПК-10
																		ОК-3; ПК-6
																38	Информационных образовательных тех	ОК-3; ПК-6
																38	Информационных образовательных тех	ОК-3; ПК-6
2	**10**	**30**		**2**	**0.2**	**29.8**												**ОК-3; ПК-2**
2	10	30		2	0.2	29.8										38	Информационных образовательных тех	ОК-3; ПК-2
2	10	30		2	0.2	29.8										38	Информационных образовательных тех	ОК-3; ПК-2
																		ПК-2; ПК-10
																38	Информационных образовательных тех	ПК-2; ПК-10
																38	Информационных образовательных тех	ПК-2; ПК-10
								2	**24**	**24**		**2**	**0.2**	**21.8**				**ПК-4; ПК-12**
								2	24	24		2	0.2	21.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-4; ПК-12
								2	24	24		2	0.2	21.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-4; ПК-12
								3	**24**	**24**		**6**	**0.2**	**53.8**				**ПК-1; ПК-2**
								3	24	24		6	0.2	53.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
								3	24	24		6	0.2	53.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
																		ПК-4
																38	Информационных образовательных тех	ПК-4
																38	Информационных образовательных тех	ПК-4
																		ПК-4; ПК-11
																38	Информационных образовательных тех	ПК-4; ПК-11
																38	Информационных образовательных тех	ПК-4; ПК-11
								3	**24**	**24**		**6**	**0.2**	**53.8**				**ПК-8; ПК-9**
								3	24	24		6	0.2	53.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-8; ПК-9
								3	24	24		6	0.2	53.8		38	Информационных образовательных тех	ПК-8; ПК-9
																		ОПК-1; ПК-8
																38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ПК-8
																38	Информационных образовательных тех	ОПК-1; ПК-8
																		ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
																		ОПК-4; ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ОПК-4; ПК-2
																		ПК-1; ПК-2
																38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Сем. 1								Сем. 2							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
	-	Б1.В.ДВ.21.02	Интернет и мультимедиа технологии		6			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.																
	+	Б1.В.ДВ.22	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**36.2**	**35.8**		.	2		**36**			**0.2**	**35.8**									
	+	Б1.В.ДВ.22.01	Вводный курс математики		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.	2		36			0.2	35.8									
	-	Б1.В.ДВ.22.02	Основные разделы школьного курса математики		1			2	2	36	72	72	36.2	35.8		.	2		36			0.2	35.8									
	+	Б1.В.ДВ.23	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.23**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**76.2**	**31.8**		**18**																
	+	Б1.В.ДВ.23.01	Математические методы в психологии и педагогике		7			3	3	36	108	108	76.2	31.8		18																
	-	Б1.В.ДВ.23.02	Пакеты статистической обработки информации		7			3	3	36	108	108	76.2	31.8		18																
	+	Б1.В.ДВ.24	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.24**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**38.2**	**33.8**		.																
	+	Б1.В.ДВ.24.01	Возрастная психология		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8		.																
	-	Б1.В.ДВ.24.02	Психология личности		3			2	2	36	72	72	38.2	33.8		.																
	+	Б1.В.ДВ.25	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**			.				**48**								**52**				
	+	Б1.В.ДВ.25.01	Баскетбол		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.02	Волейбол		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.03	Бадминтон		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.05	Футбол		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.06	Легкая атлетика		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.07	Атлетическая гимнастика		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.08	Аэробика и фитнес технологии		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.09	Единоборства		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.10	Плавание		123456							328	328			.				48								52				
	-	Б1.В.ДВ.25.11	Физическая рекреация		123456							328	328			.				48								52				
								182	*182*		*6552*	*6880*	*3405.2*	*2528*	*946.8*	*998*	*18*	*126*	*198*	*48*	*14*	*1.5*	*183.4*	*125.1*	*17*	*80*	*144*	*52*	*14*	*1.4*	*220.8*	*151.8*
								264	*264*		*9504*	*9832*	*4831.7*	*3776.6*	*1223.7*	*1380*	*29*	*196*	*234*	*120*	*26*	*2.3*	*388.6*	*125.1*	*28*	*144*	*208*	*134*	*26*	*2.6*	*393.6*	*151.8*
Блок 2.Практики																																
Вариативная часть																																
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**24**			6	**6**		**216**	**216**	**96**	**120**		.									3					**48**	**60**	
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		24			6	6	36	216	216	96	120		.									3					48	60	
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**		**6**	**899А**		24	**24**		**864**	**864**	**72.1**	**791.9**		.																
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			9		3	3	36	108	108	24	84		.																
	+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика			89		15	15	36	540	540	23.1	516.9		.																
	+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	24	84		.																
	+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			А		3	3	36	108	108	1	107		.																
								30	*30*		*1080*	*1080*	*168.1*	*911.9*											*3*					*48*	*60*	
								30	*30*		*1080*	*1080*	*168.1*	*911.9*											*3*					*48*	*60*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5		.																
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																		
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																		
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
	+	ФТД.В.01	Основные разделы элементарной математики		1			2	2	36	72	72	36.4	35.6		.	2			36		0.4	35.6									
	+	ФТД.В.02	Основы вожатской деятельности		7			2	2	36	72	72	40.2	31.8		.																
								4	*4*		*144*	*144*	*76.6*	*67.4*			*2*			*36*		*0.4*	*35.6*									
								4	*4*		*144*	*144*	*76.6*	*67.4*			*2*			*36*		*0.4*	*35.6*									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Курс 2																Курс 3																Курс 4															
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
																								2	16	16		4	0.2	35.8																	
																																3	**36**	**36**		**4**	**0.2**	**31.8**										
																																3	36	36		4	0.2	31.8										
																																3	36	36		4	0.2	31.8										
2	**18**		**18**	**2**	**0.2**	**33.8**																																											
2	18		18	2	0.2	33.8																																											
2	18		18	2	0.2	33.8																																											
			58								**58**								**56**								**56**																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
			58								58								56								56																					
17	*126*	*162*	*76*	*18*	*1.3*	*251*	*35.7*	*21*	*128*	*160*	*90*	*22*	*1.8*	*269.4*	*142.8*	*16*	*108*	*162*	*56*	*18*	*1.3*	*242*	*44.7*	*18*	*128*	*128*	*72*	*28*	*1.6*	*266*	*80.4*	*21*	*126*	*198*		*20*	*1.5*	*294.4*	*116.1*	*15*	*112*	*168*		*18*	*1.3*	*205*	*35.7*
30	*180*	*216*	*148*	*30*	*2.3*	*454.6*	*107.1*	*27*	*160*	*192*	*138*	*28*	*2.4*	*366.8*	*142.8*	*30*	*216*	*234*	*92*	*36*	*2.1*	*430.8*	*125.1*	*27*	*192*	*176*	*88*	*45*	*2.3*	*399.6*	*125.1*	*30*	*198*	*270*	*18*	*32*	*2.1*	*443.8*	*116.1*	*24*	*168*	*238*		*37*	*2.1*	*302.8*	*116.1*
								3					**48**	**60**																																		
								3					48	60																																		
																								3					**24**	**84**										6					**9.3**	**206.7**	
																																								6					9.3	206.7	
																								3					24	84																	
								3					*48*	*60*										*3*					*24*	*84*										*6*					*9.3*	*206.7*	
								3					*48*	*60*										*3*					*24*	*84*										*6*					*9.3*	*206.7*	
																																2	18		18	4	0.2	31.8										
																																2	*18*		*18*	*4*	*0.2*	*31.8*										
																																2	*18*		*18*	*4*	*0.2*	*31.8*										

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Сем. 9								Сем. А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2
																		ОК-3; ПК-7
																38	Информационных образовательных тех	ОК-3; ПК-7
																38	Информационных образовательных тех	ОК-3; ПК-7
																		ПК-2; ПК-11
																38	Информационных образовательных тех	ПК-2; ПК-11
																38	Информационных образовательных тех	ПК-2; ПК-11
																		ОПК-6; ПК-13
																74	Социальной работы, психологии и педа	ОПК-6; ПК-13
																74	Социальной работы, психологии и педа	ОПК-6; ПК-13
																		ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
																21	Физического воспитания	ОК-8
18	*70*	*140*	*20*	*22*	*1.7*	*269.2*	*125.1*	*21*	*144*	*156*	*12*	*26*	*1.8*	*326.8*	*89.4*			
18	*70*	*140*	*20*	*22*	*1.7*	*269.2*	*125.1*	*21*	*144*	*156*	*12*	*26*	*1.8*	*326.8*	*89.4*			
																		ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-12
																38	Информационных образовательных тех	ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-12
12					**37.8**	**394.2**		3					**1**	**107**				**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**
3					24	84										38	Информационных образовательных тех	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14
9					13.8	310.2										38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																38	Информационных образовательных тех	ПК-11; ПК-12
								3					1	107		38	Информационных образовательных тех	ПК-1; ПК-11
12					*37.8*	*394.2*		*3*					*1*	*107*				
12					*37.8*	*394.2*		*3*					*1*	*107*				
								6					20.5	195.5		38	Информационных образовательных технологий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
								6					*20.5*	*195.5*				
								6					*20.5*	*195.5*				
																38	Информационных образовательных технологий	ОК-3; ПК-7
																61	Педагогики и психологии	ОК-5; ПК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05 Педагогическое образование, Математика, Информатика (АБ, ОФО, 2016 г.).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	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
Итого (с факультативами)				293	319	304	62	31	31	60	30	30	60	30	30	62	32	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	31%	69%	37.3%	264	270	264	57	29	28	57	30	27	57	30	27	54	30	24	39	18	21
Базовая часть				60	90	82	22	11	11	19	13	6	23	14	9	18	9	9			
Вариативная часть				180	204	182	35	18	17	38	17	21	34	16	18	36	21	15	39	18	21
Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3	3		3	6		6	15	12	3
Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3	3		3	6		6	15	12	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				2	10	4	2	2								2	2				
Вариативная часть				2	10	4	2	2								2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.97%															
	в интерактивной форме					33%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	57.8	56.8	-	59.5	58.5	-	58.4	59.6	-	59.8	56.1	-	52.3	57.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий					48.4	-	41.7	50.7	-	45.9	50.5	-	53.7	44.2	-	49.8	43.6	-	53.7	53.7
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.8	-	29.5	29	-	30	30.5	-	30.3	29.5	-	30.1	33.4	-	25.4	29.2
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.6	-	27.9	27.2	-	28.1	28.5	-	28.1	26.4	-	28.1	30.5	-	23	26.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	2.7	3.3	-	3.4	3.9	-	3.3	3.7	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	6	3	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	13	7	6	13	6	7	12	6	6	10	4	6
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1		1			