МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный университет"
Факультет психологии и педагогики

Утверждаю

Ректор _____ *Землюков С.В.*

"05" апреля 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12
от 31.05.2016г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.01

Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки

Магистерская программа: Информационная безопасность образовательных сетей

Кафедра: _____

Факультет: психологии и педагогики

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2015
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт 02.04.01 от 17.08.2015

+	*Виды деятельности*
+	организационно-управленческая
+	педагогическая
-	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая

1. 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	К	К																																
II															П	П	Э	К	К	П	П	П	П														Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	21	**36**	14 3/6	12 3/6	**27**	63
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	1	1	**2**	6
П	Производственная практика		2	**2**	2	4	**6**	8
Пд	Преддипломная практика					2	**2**	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	9	**11**	21
Итого		19	33	**52**	19 3/6	32 3/6	**52**	104
Студентов								
Групп								

План

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		Итого часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
Блок: Б1.Дисциплины (модули)																											
Часть: базовая																											
+	Б1.Б.01	История, философия и методология информатики	2			4	4	144	144	24	24	93	27		4												
+	Б1.Б.02	Философия и методология научного знания	2			4	4	144	144	30	30	87	27		4												
+	Б1.Б.03	Качество образования в высшей и средней школе		4		2	2	72	72	20	20	52					2										
+	Б1.Б.04	Нормативно-правовые основы образования		3		2	2	72	72	18	18	54				2											
+	Б1.Б.05	Инновационные процессы в образовании		1		2	2	72	72	24	24	48		2													
+	Б1.Б.06	Защита баз данных		3		2	2	72	72	18	18	54				2											
						16	16	576	576	134	134	388	54	2	8	4	2										
Часть: вариативная																											
+	Б1.В.01	Технология визуализации учебной информации		4		2	2	72	72	20	20	52					2										
+	Б1.В.02	Технология организации самостоятельной работы		2		2	2	72	72	24	24	48			2												
+	Б1.В.03	Проектная технология		4		2	2	72	72	24	24	48					2										
+	Б1.В.04	Информационная безопасность компьютерных сетей	3			4	4	144	144	24	24	93	27			4											
+	Б1.В.05	Интернет технологии		1		2	2	72	72	20	20	52		2													
+	Б1.В.06	Администрирование корпоративных сетей	1			2	2	72	72	20	20	25	27	2													
+	Б1.В.07	Инновационные обучающие технологии	1			3	3	108	108	24	24	57	27	3													
+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в науке и образовании	1			3	3	108	108	28	28	53	27	3													
+	Б1.В.09	Разработка и использование электронных образовательных ресурсов	1			4	4	144	144	28	28	89	27	4													
+	Б1.В.10	Разработка электронного учебно-методического комплекса	4			2	2	72	72	24	24	21	27				2										
+	Б1.В.11	Методика преподавания математики и информатики в высшей и средней школе	2			2	2	72	72	16	16	29	27		2												
+	Б1.В.12	Практикум по методике научно-педагогического исследования	3			3	3	108	108	24	24	84				3											
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		**4**	**4**	**144**	**144**	**26**	**26**	**118**				**4**											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные сети		3		4	4	144	144	26	26	118				4											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная деятельность педагога		3		4	4	144	144	26	26	118				4											
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**		**4**	**4**	**144**	**144**	**28**	**28**	**116**			**4**												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология и методика научно-педагогического исследования		2		4	4	144	144	28	28	116			4												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психологические основы учебной и познавательной деятельности		2		4	4	144	144	28	28	116			4												

+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			**4**	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**93**	**27**		**4**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методология и технология дистанционного обучения	2			4	4	144	144	24	24	93	27		4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование ценностного отношения к учебной деятельности	2			4	4	144	144	24	24	93	27		4		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Иностранный язык	2			4	4	144	144	24	24	93	27		4		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			**4**	**4**	**144**	**144**	**28**	**28**	**89**	**27**			**4**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Тестирование как метод контроля знаний	3			4	4	144	144	28	28	89	27			4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование содержания образования в высшей и средней школе	3			4	4	144	144	28	28	89	27			4	
-	Б1.В.ДВ.04.03	История, философия и методология математики	3			4	4	144	144	28	28	89	27			4	
						47	47	1692	1692	382	382	1067	243	14	12	15	6
						63	63	2268	2268	516	516	1455	297	16	20	19	8
Блок: Б2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
Часть: вариативная																	
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	3	3	108	108			108					3
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			3	6	6	216	216			216			3	3	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	3	3	108	108			108					3
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			4	36	36	1296	1296	84	84	1212		9	12	4	11
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4	3	3	108	108			108					3
						51	51	1836	1836	84	84	1752		9	15	7	20
						51	51	1836	1836	84	84	1752		9	15	7	20
Блок: Б3.Государственная итоговая аттестация																	
Часть: базовая																	
+	Б3.Б.01	Государственный экзамен															
+	Б3.Б.02	Защита ВКР				6	6	216	216			216					6
						6	6	216	216			216					6
						6	6	216	216			216					6
						120	120	4320	4320	600	600	3423	297	25	35	26	34
														52,8	49,8	53,4	52,6
														9,6	8,1	11,6	9,5
														60		60	