министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный педагогический университет"

Институт физико-математического образования о образовани

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

И.Р. Лазаренко

16" mapinta 2020 z.

УТВЕРЖДАЮ

09.04.03

Программа: Информационные системы и технологии

09.04.03 Прикладная информатика

по программе магистратуры

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 22	

+	Типы задач профессиональной деятельности	
0.7		
+	производственно-технологический	
+	проектный	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2020

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

образования

Проректор по учебной работе и международной деятельности

Начальник учебно-методического управления Директор института физико-математического

D.....

Руководитель образовательной программы

/ А.В. Контев/

_/ С.П. Волохов/

_/ Т.И. Новичихина/

/ Е.М. Скурыдина/

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрі		<u>د</u>	0	ктяб	рь	7		Ноя	брь			Дека	брь		4	Я	нвар	ъ	-	Фе	вра	ль	-		Мај	DΤ			Апр	ель			M	ай			Июн	Ь			Ин	оль			Α	вгуст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	1	Ň	6 - 12	1.0	20 - 26	27 -		10 - 16		24 - 30			15 - 21			5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2-8		16 - 22		2-8		16 - 22		255	6 - 12	13 - 19		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	100	8 - 14	1	g7 - 77	\sim		13 - 19	1 6	\sim $ $	1 1	1	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 3	33 34	35	36	37	38	39	40	41	42 4	43 4	44 4	45 4	46 4	47 4	48 ·	49 5	0 51	52
I										*	All II the the Car	Э	ጣጣጣጣ>	У	У	У	Х У У	* * * X	* * K K							*	St 55 40 40 14	*						*	*		* Э	Э	Э Э Э Э Э Э У	у * У	у у у у у	У	У	к	К	К	к	КК	КК	к
II										*			П	П	П	П	Э	* * * X	* * K K							*		*		Э	п	П	пП	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д Д Д Д *	0.0	Д Д Д Д	Д	Д К К К К	К	К	К	КК	К	К

Сводные данные

			Курс 1	9		Курс 2		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	иного
	Теоретическое обучение	11 4/6	18 1/6	29 5/6	11 5/6	9 4/6	21 3/6	51 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	1	2	5
У	Учебная практика	4	4	8				8
П	Производственная практика				4	4	8	8
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7 5/6	8 5/6	17 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	3/6 (3 дн)	1 4/6 (10 дн)	3 5/6 (23 дн)
Ито	го	18 5/6	33 1/6	52	19	33	52	104

-	і план магистратуры 'ИСиТ09.04.03-2020.plx', ко	Форма конт		з.е.			го акад.ч							м. 1			Курс 1				Сем. 2						Сем	1 3			Курс 2			Сем.	4		
Индекс	Наименование	Экза зачет	Зачет с оц.	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт з	в.е. Ит	ого Ле	ек Ла		KCF	СР	Конт	з.е.	Итого Лек		Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е. И	Итого Лек			СР СР	
лок 1.Дисц	иплины (модули)																																				
бязательна	ая часть																																				
1.0.01	Базовое программное обеспечение информационных систем	2 1		7	252	252	66	159	27	4	144	12		18	4	110		3 1	08 1	0	18	4	49	27													
1.0.02	Логико-алгебраические методы информационных технологий	1		4	144	144	36	81	27	4	144	12		20	4	81	27																				
.0.03	Анализ и синтез информационных систем	2		3	108	108	32	76										3 10	08 1	2	16	4	76														
.0.04	Объектно-ориентированные базы данных информационных систем	3		4	144	144	36	81	27																4	144 12	20		4	81	27						
1.0.05	Планирование и организация научных исследований		2	3	108	108	28	80										3 1	08 1	2	12	4	80														
1.0.06	Инженерия программного обеспечения информационных систем	1		4	144	144	40	77	27	4	144	18	18		4	77	27																				
1.0.07	Модели информационных процессов и систем	2 1		6	216	216	70	119	27	3	108	12	20		4	72		3 10	08 1	2 18	3	4	47	27													
1.0.08	Технологии и платформы разработки информационных систем	2		4	144	144	34	83	27									4 1	44 1	4 16	5	4	83	27													
1.0.09	Проектирование и сопровождение баз данных информационных систем	3		4	144	144	38	79	27																4	144 10	24		4	79	27						
1.0.10	Проектирование пользовательских интерфейсов информационных систем	2		3	108	108	34	74										3 1	08 1	2	18	4	74														
51.0.11	Безопасность информационных систем и систем баз данных	2		4	144	144	38	79	27									4 1	44 1	4 10	10	4	79	27													
				46	1656	1656	452	988	216	15	540	54	38	38	16	340	54	23 8	28 8	6 4	4 74	28	488	108	8	288 22	44		8	160	54						
асть, форм	ируемая участниками образовательных о	тношений		-	i		l	T	T		1			1		1			i	-	i				i		 	1	1	-	i						
1.B.01	Стандартизация и разработка программных средств информационных технологий	4		4	144	144	44	73	27														_									4	144 14	26		4 73	27
1.B.02	Реализация облачных технологий в корпоративных информационных		3	3	108	108	40	68																	3	108 12	24		4	68							
1.B.03	Информационные системы в роботизированных комплексах и модулях	4		3	108	108	32	49	27																							3	108 10	18	4	4 49	27
1.B.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	4		3	108	108	24	84																								3	108		20 4	4 84	
1.B.05	Технологии профессиональной коммуникации	2		3	108	108	26	82										3 1	08 1	2	12	2	82														
1.B.06	Философия научного познания		+	3	108	108	30	78		3	108	8		20	2	78																4		+			
51.B.07 51.B.07.01	Дисциплины по выбору Конфигурирование и администрирование	33		3	216	216	60 30	156 78																	6	216 24 108 12		32		156 78				++	+		
51.B.07.02	информационных систем Проектирование корпоративных и	3		3	108	108	30	78																	3	108 12	-	16		78				++	+	+	
1.B.08	персональных информационных систем Дисциплины по выбору		44	6		216	60	156											-											-		6 2	216 24	++	32 4	4 156	<u> </u>
1.B.08.01	Архитектура современных информационных		4	3	108	108	28	80																									108 12		14 2		
1.B.08.02	систем Технологии проектирования интернет ресурсов		4	3	108	108	32	76																								3 :	108 12		18 2	2 76	
1.B.09	Дисциплины по выбору	22		4	144	144	44	100										4 14	44 1	2	28	4	100											++	+	+	
51.B.09.01	Геоинформационные системы и технологии	2	+	2	72	72	22	50											'2 6		14	_	-														
51.B.09.02	Открытые информационные системы и сети	2		2	72	72	22	50										2 7	'2 6	5	14	2	50														
						1260	360		54	3	108		22	20		78			_	4	40		182 670		9	324 36 612 58		32		224			576 48 576 48			16 362	
Блок 2.Прак	тика			81	2916	2916	812	1834	270	18	648	62	38	58	18	418	54	30 10	080 11	10 4	4 114	34	6/0	108	17	612 58	68	32	16	384	54	16	576 48	44	52 1	16 362	2 54
олок <u>2.11рак</u> Обязательна																																					
52.O.01(Y)	Учебная технологическая (проектно- технологическая)		2	6	216	216	24	192										6 2	16			24	192														
52.0.02(Π)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)		34	12	432	432	48	384																	6	216			24	192		6 2	216		2	24 192	:
52.0.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		4	6	216	216	24	192																								6 2	216		2	24 192	!
	·	ı l		24	864	864	96	768										6 2	16			24	192		6	216			24	192		12	432		4	18 384	1
	ируемая участниками образовательных о	тношений	1 1				ı	1	1				1	1	, ,						1							1	1								
52.B.01(Y)	Учебная практика: ознакомительная				216 <i>216</i>	216 216	24 <i>24</i>	192 <i>192</i>		6 <i>6</i>	216 216				24 <i>24</i>	192 <i>192</i>																+		\vdash	_	_	
						1080				6	216					192		6 2	16			24	192		6	216			24	192		12	432		4	18 384	4
Блок З.Госуд	дарственная итоговая аттестация																																				
3.01	Выполнение и защита выпускной			9	324	324	30	294																					T			9 3	324		3	30 294	
	квалификационной работы		1	9	324	324	30	294																									324	+		30 294	
																																					4

		Форма ко				14										Курс	: 1													Ку	rpc 2							Закр
-	-	Форма кон	нтроля	3.e.		VIII	ого акад.ч	насов				(Сем. 1							Сем.	2					C	Сем. 3							Сем. 4				ленн
Индекс	Наименование	Экза мен Заче	Заче	ет с ц. Факт	Экспе	ер По плану	Контакт	СР	Конт роль	з.е.	Итого	ек Лаб	5 Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е. I	⁄Ітого Ј	1ек Л	Іаб	Пр КСЕ	CF	Конт	3.e.	Итого Ј	Іек Лаб	і Пр	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек Л	1аб І	Пр КСР	СР	Конт роль	I KO
ФТД.01	Тренинг профессионального саморазвития	2		2	72	72	20	52									2	72	6		12 2	52	2									i						10
ФТД.02	Основы корпоративной культуры	3		2	72	72	20	52																2	72		18	2	52									103
	•			4	144	144	40	104									2	72	6		12 2	52	2	2	72		18	2	52									
				4	144	144	40	104									2	72	6		12 2	5.	2	2	72		18	2	52									