

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный педагогический университет"
Институт физико-математического образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.03.2020

09.04.03

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика

Программа: Информационные системы и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и международной деятельности

[Подпись] / А.В. Контеев/

Начальник учебно-методического управления

[Подпись] / С.П. Волохов/

Директор института физико-математического образования

[Подпись] / Т.И. Новичихина/

Руководитель образовательной программы

[Подпись] / Е.М. Скурыдина/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Подпись] И.П. Лазаренко

16 марта 2020 г.



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код							
		Экзамен	Зачет		Зачет оц.	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4															
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Обязательная часть																																										
Б1.О.01	Базовое программное обеспечение информационных систем	2	1		7	252	252	66	159	27	4	144	12		18	4	110		3	108	10		18	4	49	27										103						
Б1.О.02	Логико-алгебраические методы информационных технологий	1			4	144	144	36	81	27	4	144	12		20	4	81	27																		103						
Б1.О.03	Анализ и синтез информационных систем		2		3	108	108	32	76										3	108	12		16	4	76											103						
Б1.О.04	Объектно-ориентированные базы данных информационных систем	3			4	144	144	36	81	27																4	144	12	20		4	81	27			103						
Б1.О.05	Планирование и организация научных исследований			2	3	108	108	28	80										3	108	12		12	4	80											103						
Б1.О.06	Инженерия программного обеспечения информационных систем	1			4	144	144	40	77	27	4	144	18	18		4	77	27																		103						
Б1.О.07	Модели информационных процессов и систем	2	1		6	216	216	70	119	27	3	108	12	20		4	72		3	108	12	18		4	47	27										103						
Б1.О.08	Технологии и платформы разработки информационных систем	2			4	144	144	34	83	27									4	144	14	16		4	83	27										103						
Б1.О.09	Проектирование и сопровождение баз данных информационных систем	3			4	144	144	38	79	27															4	144	10	24		4	79	27				103						
Б1.О.10	Проектирование пользовательских интерфейсов информационных систем		2		3	108	108	34	74										3	108	12		18	4	74											103						
Б1.О.11	Безопасность информационных систем и систем баз данных	2			4	144	144	38	79	27										4	144	14	10	10	4	79	27									103						
					46	1656	1656	452	988	216	15	540	54	38	38	16	340	54	23	828	86	44	74	28	488	108	8	288	22	44		8	160	54								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
Б1.В.01	Стандартизация и разработка программных средств информационных технологий	4			4	144	144	44	73	27																										103						
Б1.В.02	Реализация облачных технологий в корпоративных информационных			3	3	108	108	40	68																3	108	12	24		4	68						103					
Б1.В.03	Информационные системы в роботизированных комплексах и модулях	4			3	108	108	32	49	27																											103					
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		4		3	108	108	24	84																												74					
Б1.В.05	Технологии профессиональной коммуникации		2		3	108	108	26	82										3	108	12		12	2	82												103					
Б1.В.06	Философия научного познания			1	3	108	108	30	78		3	108	8		20	2	78																				27					
Б1.В.07	Дисциплины по выбору		33		6	216	216	60	156																6	216	24		32	4	156											
Б1.В.07.01	Конфигурирование и администрирование информационных систем		3		3	108	108	30	78																3	108	12		16	2	78						103					
Б1.В.07.02	Проектирование корпоративных и персональных информационных систем		3		3	108	108	30	78																3	108	12		16	2	78						103					
Б1.В.08	Дисциплины по выбору			44	6	216	216	60	156																																	
Б1.В.08.01	Архитектура современных информационных систем			4	3	108	108	28	80																												103					
Б1.В.08.02	Технологии проектирования интернет ресурсов			4	3	108	108	32	76																												103					
Б1.В.09	Дисциплины по выбору		22		4	144	144	44	100										4	144	12		28	4	100																	
Б1.В.09.01	Геоинформационные системы и технологии		2		2	72	72	22	50										2	72	6		14	2	50												103					
Б1.В.09.02	Открытые информационные системы и сети		2		2	72	72	22	50										2	72	6		14	2	50												103					
					35	1260	1260	360	846	54	3	108	8		20	2	78		7	252	24		40	6	182		9	324	36	24	32	8	224		16	576	48	44	52	16	362	54
					81	2916	2916	812	1834	270	18	648	62	38	58	18	418	54	30	1080	110	44	114	34	670	108	17	612	58	68	32	16	384	54	16	576	48	44	52	16	362	54
Блок 2. Практика																																										
Обязательная часть																																										
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая)			2	6	216	216	24	192										6	216				24	192												103					
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)			34	12	432	432	48	384																	6	216			24	192							103				
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	6	216	216	24	192																													103				
					24	864	864	96	768										6	216				24	192		6	216			24	192				12	432			48	384	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная			1	6	216	216	24	192																													103				
					6	216	216	24	192																																	
					30	1080	1080	120	960											6	216				24	192		6	216			24	192				12	432			48	384
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324	324	30	294																													103				
					9	324	324	30	294																																	
					9	324	324	30	294																																	
ФТД. Факультативные дисциплины																																										

