

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 03 от 28.03.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03



Адаптированная образовательная программа направления подготовки 09.04.03 "Прикладная информатика"

Программа

магистратуры:

Кафедра:

Факультет:

Информационных технологий и прикладной математики

Прикладной математики и информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Онлайн

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ООД

Начальник УО

Декан

/ Е.Н. Пузанкова /

/ И.Г. Дмитриева /

/ Е.В. Петрунина /

Календарный учебный график

Сводные данные

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра		Компетенции							
			Экз.нен	Зачет			Зачет с оц.	Экспр.тест	Факт	Часов в з.е.	Экспер.тное	Плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер.часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
+ 61.0.01	Архитектура информационных систем			2	6	6	36	216	216	48	168							6	12		36	168						4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-2; ОПК-8				
+ 61.0.02	Основы научно-исследовательской деятельности			1		3	36	108	108	36	72			3	12		24	72										4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7				
+ 61.0.03	Математические инструментальные методы и модели систем поддержки принятия решений			1	4	4	36	144	144	36	108			4	12		24	108									4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7					
+ 61.0.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	2		1	6	6	36	216	216	48	132	36	8	3		24	84	3		24	48	36					9	Романо-германских языков	УК-4; УК-5					
+ 61.0.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики			2		3	3	36	108	108	36	72						3	12		24	72						4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
+ 61.0.06	Методология и технология проектирования информационных систем	2		1	7	7	36	252	252	66	150	36		4	12		24	108	3	12		18	42	36			4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8					
+ 61.0.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			6	6	36	216	216	48	132	36		6	12		36	132	36								4	Информационных технологий и прикладной математики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8					
+ 61.0.08	Управление ИТ-проектами			3	4	4	36	144	144	36	108									4	12		24	108				4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-2; УК-3; ОПК-8				
				39	39		1404	1404	354	942	108	8	20	48		132	504	36	15	36	102	330	72	4	12		24	108						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+ 61.8.01	Интеллектуальные информационные технологии (продвинутый уровень)	2		5	5	36	180	180	36	108	36						5	12		24	108	36					4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-1; ПК-2					
+ 61.8.02	Теоретические основы компьютерной безопасности	1		4	4	36	144	144	40	68	36	10	4	12		28	68	36									4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-6					
+ 61.8.03	Методы и модели обработки биомедицинских данных	4	3	6	6	36	216	216	70	110	36	20								3	12		24	72	3	14	20	38	36	4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-4		
+ 61.8.04	Современные методы разработки биомедицинских систем	3	4	4	36	144	144	36	108		10								4	12		24	108						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-5; ПК-7; ПК-8			
+ 61.8.05	Высокоразвитое программирование		2	4	4	36	144	144	36	108							4	12		24	108						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-2; ПК-6					
+ 61.8.06	Стандартизация и лицензирование в сфере биомедицинских технологий	1		6	6	36	216	216	40	140	36	6	12		28	140	36									4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-6						
+ 61.8.07	Математические методы компьютерного анализа (продвинутый уровень)		3	4	4	36	144	144	36	108									4	12		24	108						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-2			
+ 61.8.08.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1	3		6	6		216	216	40	140	36	10							6	12		28	140	36					4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-4; ПК-6			
+ 61.8.08.01.01	Компьютерные технологии в науке и образовании	3			6	6	36	216	216	40	140	36	10						6	12		28	140	36					4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-4; ПК-6			
+ 61.8.08.01.02	Админираторизация локальных информационных систем	3			6	6	36	216	216	40	140	36	10						6	12		28	140	36					4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-8			
+ 61.8.08.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2		3	5	5		180	180	40	140		14							5	12		28	140						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-7; ПК-9			
+ 61.8.08.02.01	Адаптация биомедицинских информационных систем (продвинутый уровень)		3	5	5	36	180	180	40	140		14							5	12		28	140						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-7; ПК-9			
+ 61.8.08.02.02	Системы поддержки принятия решений врача		3	5	5	36	180	180	40	140		14							5	12		28	140						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-3; ПК-7; ПК-9			
+ 61.8.08.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3	4		4	4		144	144	50	94		10								4	20		30	94						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-6; ПК-8		
+ 61.8.08.03.01	Мобильные и кроссплатформенные информационные системы	4		4	4	36	144	144	50	94		10								4	20		30	94						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-6; ПК-8		
- 61.8.08.03.02	Биомедицинские информационные системы (продвинутый уровень)		4	4	4	36	144	144	50	94		10								4	20		30	94						4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-9		
			48	48		1728	1728	424	1124	180	74	10	24	56	208	72	9	24	48	216	36	22	60	128	568	36	7	34	50	132	26			
			87	87		3132	3132	778	2066	288	82	30	72	188	712	108	24	60	150	546	108	26	72	152	676	36	7	34	50	132	26			
Блок 2. Практика																																		
Обязательная часть																																		
+ 62.0.01(1)	Научно-исследовательская работа			34	6	6	36	216	216	216									3			108	3		108		4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3					
+ 62.0.02(1)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	36	216	216	216								6			216					4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8						
				12	12		432	432	432								6			216	3		108	3		108		4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-6; ПК-7; ПК-8				
+ 62.8.01(1)	Производственная практика			4	6	6	36	216	216	216										6			216					4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-6; ПК-7; ПК-8				
+ 62.8.02(1)	Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216	216										6			216					4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-6; ПК-7; ПК-8				
				12	12		432	432	432								6			216	3		108	15		540								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
+ 63.01	Государственная итоговая аттестация			9	9	36	324	324	324											9			324	4		324		4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
				9	9		324	324	324											9			324			9		4	Информационных технологий и прикладной математики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				
ФТД. Факультативные дисциплины																																		
+ ФТД.01	Защита прав инвалидов			3	1	1	36	36	36	20	16									1	8		12	16					16	Общеправовых дисциплин и международного права	УК-6			
+ ФТД.02	Генетические алгоритмы			3	1	1	36	36	36	20	16									1	8		12	16					4	Информационных технологий и прикладной математики	ПК-3			
+ ФТД.03	Коммуникативный практикум для лиц с инвалидностью и ОВЗ			2	1	1	36	36	36	18	18								1	6		12	18					7	Педагогики и психологии	УК-5				