

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 8 от 24.05.2019

по программе магистратуры

02.04.03

02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Программа магистратуры: Управление проектированием и разработкой информационных систем

Кафедра: 0608 программного обеспечения и администрирования информационных систем

Факультет: прикладной математики, информатики и механики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 812 от 23.08.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Профессиональные стандарты	Номер	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан факультета ПММ

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля		Экспертное	Итого заду часов					Курс 1										Курс 2										
			Экзам мен	Зачет		Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4				
												З.д.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	З.д.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	З.д.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	З.д.	Лек

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть																																				
+	Б1.0.01	Профессиональное общение на иностранном языке	2			4	144	144	32	76	36																									
+	Б1.0.02	Коммуникативные технологии профессионального общения		1		2	72	72	32	40			2	16				16	40																	
+	Б1.0.03	Теория систем и системный анализ		1		2	72	72	32	40			2	16				16	40																	
+	Б1.0.04	Проектный менеджмент		2		2	72	72	32	40							2	16			16	40														
+	Б1.0.05	Разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		4		2	72	72	36	36																		2	24		12	36				
+	Б1.0.06	Современные теории и технологии развития личности		4		3	108	108	36	72																			3	24		12	72			
+	Б1.0.07	Веб-листы и их применение при обработке данных		1		5	180	180	48	96	36		5	32	16				96	36																
+	Б1.0.08	Параллельное программирование		1		4	144	144	64	80			4	32	32				80																	
+	Б1.0.09	Машинное обучение		1		5	180	180	64	80	36		5	32	32				80	36																
+	Б1.0.10	Системы реального времени		2		4	144	144	64	80							4	32	32																	
+	Б1.0.11	Искусственный интеллект		2		4	144	144	32	76	36						4	32																		
+	Б1.0.12	Компьютерное моделирование сложных систем и процессов		3		5	180	180	64	80	36								5	32	32							80	36							
+	Б1.0.13	Цифровая обработка сигналов		3		5	180	180	48	96	36								5	32	16							96	36							
+	Б1.0.14	Облачные технологии		3		3	108	108	32	76									3		16	16	76													
+	Б1.0.15	Администрирование информационных систем		3		5	180	180	48	96	36								5	32	16							96	36							
+	Б1.0.16	Правовые и этические основы информационной деятельности		4		3	108	108	36	72																				3	24		12	72		
58																																				
2088 2088 700 1136 252 18 128 80 32 336 72 14 80 32 48 272 72 18 36 80 16 948 108 8 72 36 180																																				

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	Б1.8.01	Информационный менеджмент		1		4	144	144	32	76	36	4	32																								
+	Б1.8.02	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		2		6	216	216	64	116	36						6	32	32										116	36							
+	Б1.8.03	Методы обработки результатов эксперимента		3		4	144	144	64	80									4	16	32	16	80														
+	Б1.8.04	Оптимизация работы информационных систем		4		3	108	108	36	72																								3	24	12	72
+	Б1.8.05	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)		3		3	108	108	32	76																											
+	Б1.8.05.01	Эконометрика		3		3	108	108	32	76																		3	16	16							
-	Б1.8.05.02	Финансовая математика		3		3	108	108	32	76																		3	16	16							
-	Б1.8.05.03	Основы конструктивного взаимодействия лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном процессе		3		3	108	108	32	76																		3	16	16							
+	Б1.8.06	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)		4		3	108	108	36	72																								3	24	12	72
-	Б1.8.06.01	Разработка приложений в Maple		4		3	108	108	36	72																								3	24	12	72
+	Б1.8.06.02	Концепция МЭС и фреймворки		4		3	108	108	36	72																								3	24	12	72
-	Б1.8.06.03	Психологическое сопровождение лиц с ограниченными возможностями здоровья		4		3	108	108	36	72																								3	24	12	72
23 828 828 264 492 72 4 32 76 36 6 32 32 116 36 7 32 48 16 156 6 48 24 144																																					
81 2916 2916 964 1628 324 22 160 80 32 412 108 20 112 64 48 388 108 25 128 128 32 504 108 14 120 24 36 324																																					

Блок 2. Практика																																				
Обязательная часть																																				
+	Б2.0.01(Ф)	Производственная практика, научно-исследовательская работа				1224	18	648	648	32	616	4,5		8	154	4,5			8	154	4,5				8	154	4,5			8	154	4,5				
18 648 648 32 616 4,5 8 154 4,5 8 154 4,5 8 154 4,5 8 154																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б2.8.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая			2	3	108	108	32	76									3	32																
+	Б2.8.02(Ф)	Производственная практика, проектно-технологическая			2	6	216	216	4	212									6																	
+	Б2.8.03(Ф)	Производственная практика, преддипломная			4	6	216	216	4	212																							6		4	212
15 540 540 40 500 9 32 4 288 6 4 212																																				
33 1188 1188 72 1116 4,5 8 154 13,5 32 12 462 4,5 8 154 10,5 12 366																																				

Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	6	216	216		216																										6	216
6 216 216 216 6 216																																					
6 216 216 216 6 216																																					
ФТД. Факультативы																																					
+	ФТД.01	Администрирование корпоративных сетей			1	1	36	36	16	20						1		16		20																	
+	ФТД.02	Администрирование и конфигурирование ИС			1	1	36	36	16	20						1		16		20																	
2 72 72 32 40 2 32 40 2 32 40																																					
2 72 72 32 40 2 32 40																																					

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	480	122	62	28.5	33.5	60	29.5	30.5
	Итого по ОП (без факультативов)				107	360	120	60	26.5	33.5	60	29.5	30.5
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	26%	80	120	81	42	22	20	39	25	14
Б1.О	Обязательная часть					60	58	32	18	14	26	18	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	23	10	4	6	13	7	6
Б2	Практика	55%	45%	0%	21	120	33	18	4.5	13.5	15	4.5	10.5
Б2.О	Обязательная часть					20	18	9	4.5	4.5	9	4.5	4.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	15	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	120	2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	52	54.6	-	54	54.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		Контактная работа					16.2	-	15.9	16.4	-	16.8	15.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	6	2	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					53.95%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы					63.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					33.1%							