

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 29.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

Ректор  Иванова В.Н.

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в инновационном бизнесе и управлении качеством

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладная магистратура</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014



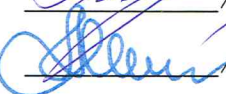
	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	организационно-управленческая
+	+	аналитическая
+	+	проектная

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Директор института

 / Капица Г.П./
 / Воробьева А.В./
 / Попович А.Э./

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов										Курс 1							Курс 2							Курс 3											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	
+	БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				9	9	36	324	324	16				16	308																			9	324					16	308
						9	9		324	324	16				16	308																	9	324					16	308		
						9	9		324	324	16				16	308																	9	324					16	308		
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1	1	1	36	36	36	4			4		28	4	1	36						4		28	4														
+	ФТД.В.02	Хранение и защита компьютерной информации			2	1	1	36	36	36	6	2	4	4		54	8	1	36						4		28	4	1	36	2	4						26	4			
						2	2		72	72	10	2	4	4		54	8	1	36						4		28	4	1	36	2	4					26	4				
						2	2		72	72	10	2	4	4		54	8	1	36						4		28	4	1	36	2	4					26	4				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01	Информационное общество и проблемы развития информационных систем и технологий	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.02	Теория эксперимента и теория решения изобретательских задач	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.03	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.04	Деловые коммуникации в инновационном бизнесе	ОК-2; ОПК-1
Б1.Б.05	Управление информационными системами и технологиями на предприятии	ОК-1; ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.06	Системный анализ и реинжиниринг информационных процессов	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Методология и технологии проектирования информационных систем	ОК-1; ОПК-6
Б1.Б.08	Методология исследовательской и инновационной деятельности	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.09	Информационные системы в управлении инновациями, качеством и образованием	ОК-2; ОПК-6
Б1.Б.10	Международные информационные системы и защита интеллектуальной собственности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.01	Проектирование информационных сервисов	ПК-7; ПК-12
Б1.В.02	Проектирование информационных систем и технологий	ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.В.03	Разработка информационных ресурсов	ПК-7; ПК-10; ПК-17
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в управлении проектами	ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-19; ПК-20
Б1.В.05	Управление качеством, аудит и сертификация систем качества	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы анализа экономической деятельности предприятия	ПК-6; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы в инновационном бизнесе	ПК-6; ПК-13; ПК-20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Риск-менеджмент решений в области информационных технологий	ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Управление процессом информатизации	ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-20
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-8; ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация и продвижение информационных систем и технологий	ПК-8; ПК-10; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Продвижение Интернет-сайтов (SEO-оптимизации)	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Правовая охрана информационных систем и технологий	ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	ПК-6; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация информационных процессов в ИС	ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация деятельности предприятий	ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-20
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая пра	ПК-9; ПК-18; ПК-19
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ПК-14; ПК-19
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-14; ПК-19
ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельност	ПК-19
ФТД.В.02	Хранение и защита компьютерной информации	ПК-14

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				110	149	122	47	48	27
Итого по ОП (без факультативов)				109	129	120	46	47	27
Дисциплины (модули)	50%	50%	45.4%	63	69	66	34	32	
Базовая часть				30	39	33	25	8	
Вариативная часть				30	33	33	9	24	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	40	51	45	12	15	18
Вариативная часть				42	51	45	12	15	18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				1	20	2	1	1	
Вариативная часть				1	20	2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			21.33%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			37.7			37.1	38.4	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП			136			150	122	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	1