

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 бакалавриата

Ректор Иванова В.Н.
"29 08" 2017 г.



09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
профиль Прикладная информатика в инновационном бизнесе и управлении качеством

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

	Основной	Виды деятельности
+		проектная
+	+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Капица Г.П./
Начальник управления лицензирования и аккредитации Всробьева А.В./
Директор института Попович А.Э./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Экономика	ОК-3
Б1.Б.03	Политология	ОК-7
Б1.Б.04	История казачества	ОК-2
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07	История	ОК-2
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.10	Философия	ОК-1
Б1.Б.11	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-6
Б1.Б.12	Логика	ОК-7
Б1.Б.13	Психология	ОК-6
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.15	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	ОК-2
Б1.Б.16	Предпринимательство	ОК-3
Б1.Б.16.01	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.Б.16.02	Менеджмент	ОК-3
Б1.Б.16.03	Экономика пищевой промышленности	ОК-3
Б1.Б.17	Физика	ОПК-3
Б1.Б.18	Информационные технологии	ОПК-4
Б1.Б.19	Базы данных	ОПК-4
Б1.Б.20	Моделирование систем	ОПК-3
Б1.Б.21	Программирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.22	Теория систем и системный анализ	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.23	Концепции современного естествознания	ОПК-3
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Вычислительные машины, системы и сети	ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Интернет-технологии	ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Управление качеством	ПК-17
Б1.В.05	Управление информационными системами	ПК-3; ПК-17
Б1.В.06	Информационный менеджмент	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Компьютерные сети и телекоммуникации	ПК-18; ПК-19
Б1.В.08	Проектирование автоматизированных информационных систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы и производства	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование производства	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура вычислительных систем	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные комплексы	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы управления бизнес-процессами	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Системы электронного документооборота	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Системное программное обеспечение	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Операционные системы с открытым кодом	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Мультимедиа-технологии	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование мобильных устройств	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.03	Современные языки программирования	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-18
Б1.В.ДВ.08.01	Защита информации	ПК-18
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная безопасность	ПК-18
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Методы интеллектуального анализа данных	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Экспертные системы	ПК-4; ПК-7
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03-16 Прикладная информатика_ОФО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-4; ПК-2; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ПК-2; ПК-9
ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4
ФТД.В.02	Веб-технологии	ПК-2
ФТД.В.03	Промышленная автоматика	ПК-9

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				238	263	243	60	27	33	60	26	34	62	28	34	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	51%	49%	37.2%	207	207	207	56	27	29	54	26	28	54	27	27	43	30	13
Базовая часть				96	105	105	47	25	22	42	24	18	10	6	4	6	6	
Вариативная часть				102	111	102	9	2	7	12	2	10	44	21	23	37	24	13
Практики	0%	100%	0%	24	27	24	4		4	6		6	6		6	8		8
Вариативная часть				24	27	24	4		4	6		6	6		6	8		8
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	20	3							2	1	1	1	1	
Вариативная часть				1	20	3							2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.21%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	48.4	52.2	-	49.8	55.1	-	54	55.3	-	57.1	50.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.7	-	22.5	24.7	-	25.4	26.8	-	24.5	24.4	-	24.8	24.6
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.6	-	0.7	0.7	-	0.8	0.8	-	0.7	0.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	8	4	4	6	4	2	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	7	7	10	6	4	8	3	5	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3		3	4	2	2	5	3	2