

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

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 4г 6м

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	проектно-конструкторская
+	+	проектно-технологическая
+	+	монтажно-наладочная

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Иванова В.Н.  
"29 08" 2017 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Директор института

Капица Г.П. / Капица Г.П./  
Воробьева А.В. / Воробьева А.В./  
Полович А.Э. / Полович 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; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-5
Б1.Б.01	Экономика	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.02	Политология	ОК-6
Б1.Б.03	История казачества	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Математика	ОПК-2
Б1.Б.06	История	ОК-2
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.09	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.10	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-1
Б1.Б.11	Логика	ОК-7
Б1.Б.12	Психология	ОК-6
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	ОК-2
Б1.Б.15	Предпринимательство	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.15.01	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.Б.15.02	Менеджмент	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.15.03	Экономика пищевой промышленности	ОК-3
Б1.Б.16	Физика	ОПК-2
Б1.Б.17	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.Б.19	Теория систем и системный анализ	ОК-7
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-8
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-5; ПК-6
Б1.В.01	Проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Вычислительные машины, системы и сети	ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Программирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Интернет-технологии	ПК-1
Б1.В.05	Операционные системы	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Моделирование систем	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Компьютерные сети и телекоммуникации	ПК-5
Б1.В.08	Проектирование автоматизированных информационных систем	ПК-2
Б1.В.09	Интеллектуальные информационные системы	ПК-1
Б1.В.10	Базы данных	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы и производства	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование производства	ПК-5; ПК-6
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-1
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы управления бизнес-процессами	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Системы электронного документооборота	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Системное программное обеспечение	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Операционные системы с открытым кодом	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Мультимедиа-технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование мобильных устройств	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.03	Современные языки программирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Защита информации	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная безопасность	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Методы интеллектуального анализа данных	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Экспертные системы	ПК-1
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ОК-4; ПК-2; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ПК-2; ПК-5
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-5

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Э.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				232	269	243	57	25	32	55	23	32	56	28	28	51	27	24	24	24	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	57	25	32	55	23	32	54	27	27	50	26	24	24	24	
Дисциплины (модули)	40%	60%	30.9%	210	216	210	53	25	28	52	23	29	48	27	21	50	26	24	7	7	
Базовая часть				78	96	84	36	19	17	28	17	11	14	10	4	6	6				
Вариативная часть				120	132	126	17	6	11	24	6	18	34	17	17	44	20	24	7	7	
Практики	0%	100%	0%	15	24	21	4		4	3		3	6		6				8	8	
Вариативная часть				15	24	21	4		4	3		3	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					29.04%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						45.4	-	41.7	47.4	-	37.9	49	-	51	58.4	-	49	41.3	-	23.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-	
	Конт. раб. (ОП)						11.5	-	11.3	11.4	-	11.2	11.6	-	12	10.7	-	12	12	-	10.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						0.1	-			-			-		0.3	-			-	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	6	3	3	7	4	3	5	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	8	5	3	8	4	4	5	4	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3		3	2	1	1	4	1	3	2	2	