

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

27.03.05

Направление подготовки 27.03.05 Инноватика  
профиль Инновационные процессы в сфере информационных технологий

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

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

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	экспериментально-исследовательская



Ректор Иванова В.Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1006 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Калица Г.П./

Начальник управления лицензирования и аккредитации Воробьева А.В./

Директор института Попович А.Э./



Семестр и наименование	Индикатор	Наименование	Формы контроля	Зачет	Экст. оценка	Эксперт	Итого часов	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
								Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8			
								Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																							
<b>Базовая часть</b>																																							
-	Б1.В.01	Высшая математика и спорт		1	2	2	36	72	72	36	18	18	36	2	72	18	18	36																					
-	Б1.В.02	Физика		2	2	2	36	72	72	36	18	18	36						2	72	18	18	36																
-	Б1.В.03	Химия		7	2	2	36	72	72	34	16	16	38																										
-	Б1.В.04	История Казахстана		1	2	2	36	72	72	34	16	16	38							2	72	18	18	36															
-	Б1.В.05	Исторический язык		3	12	9	36	324	324	158	78	78	158	130	36	9	108	90	58	3	108	34	34	108	54	18	36												
-	Б1.В.06	Иностранный язык		24	13	16	36	576	576	280	140	140	280	234	72	9	144	94	70	5	180	36	36	72	36	3	108	34	34	108	54	18	36						
-	Б1.В.07	История		3	2	5	36	180	180	70	34	34	74	36	2	72	18	18	36	3	108	18	18	36															
-	Б1.В.08	Гражданственность		2	2	2	36	72	72	36	18	18	36																										
-	Б1.В.09	Русский язык и культура речи		2	2	2	36	72	72	36	18	18	36							2	72	18	18	36															
-	Б1.В.10	Информатика		3	3	3	36	108	108	50	24	24	54	31	27					3	108	34	34	108	54	18	36												
-	Б1.В.11	Фундаментальные основы и культура российского качества		3	3	3	36	108	108	72	34	34	108	38						2	72	18	18	36															
-	Б1.В.12	Психология		1	2	2	36	72	72	34	16	16	38							2	72	18	18	36															
-	Б1.В.13	Экология		2	2	2	36	72	72	36	18	18	36																										
-	Б1.В.14	Безопасность жизнедеятельности		7	2	2	36	72	72	34	16	16	38																										
-	Б1.В.15	Роль качества в формировании и развитии Российской государственности		5	2	2	36	72	72	34	16	16	38																										
-	Б1.В.16	Предпринимательство		167	6	6	216	216	102	48	54	54	114	2	72	18	18	36																					
-	Б1.В.16.01	Системы предпринимательства		1	2	2	36	72	72	34	16	16	38																										
-	Б1.В.16.02	Менеджмент		6	2	2	36	72	72	34	16	16	38																										
-	Б1.В.16.03	Внеочередная специальная деятельность		7	2	2	36	72	72	34	16	16	38																										
-	Б1.В.17	Бизнес		12	7	8	36	288	288	104	34	34	70	38																									
-	Б1.В.18	Высшая математика		2	1	5	36	180	180	70	34	34	118	36	2	72	18	18	36																				
-	Б1.В.19	Информационные технологии		4	3	7	36	252	252	104	34	34	70	112	36					3	108	18	18	36															
-	Б1.В.20	Математика и английский		4	3	8	36	288	288	104	34	34	70	148	36					4	144	18	18	36															
-	Б1.В.21	Гражданская солидарность		3	4	4	36	144	144	50	16	16	54	67	37					4	144	18	18	36															
-	Б1.В.22	Статистические методы в управлении инновациями		5	4	8	36	288	288	128	34	34	52	52	96	54																							
-	Б1.В.23	Курсовые проекты		5	6	6	36	216	216	84	16	16	34	78	54					6	216	36	36	72	36	54													
-	Б1.В.24	Специальные инновационной деятельности		6	5	6	36	216	216	120	32	52	36	66	36					3	108	36	36	108	54	18	36												
-	Б1.В.25.01	Внеочередная дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345	6			328	328	72	72	72	256	94																									
-	Б1.В.25.01.01	Реализация тренировочного модуля		12345	6			328	328	72	72	72	256	94																									
-	Б1.В.25.01.02	Специально-тренировочный модуль		12345	6			328	328	72	72	72	256	94																									
-	Б1.В.25.01.03	Секцион спортивный модуль		12345	6			328	328	72	72	72	256	94																									
				117	117		4700	4700	1890	670	330	880	1760	540	21	810	122	34	180	654	54	23	807	144	34	174	403	208	25	854	148	68	180	426	126	16	630		

<b>Вариативная часть</b>																																						
-	Б1.В.01	Программирование		123456	7	14	14	36	504	504	252	252	252	2	72	18	18	36	36	36	2	72	18	18	36	36	36	2	72	18	18	36	36	2	72	18	18	36
-	Б1.В.02	Управление инновационными стартапами		1	2	8	36	288	288	104	34	34	70	130	54	4	144	18	36	60	54	4	144	18	36	60												
-	Б1.В.03	Технологии инноваций		4	5	5	36	180	180	68	34	34	112																									
-	Б1.В.04	Получение образования инновационной деятельностью		6	5	10	36	360	360	152	50	68	34	172	36																							
-	Б1.В.05	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности		7	5	5	36	180	180	68	34	34	118	67	45																							
-	Б1.В.06	Управление инновационными проектами		8	7	8	36	288	288	124	30	30	64	128	36																							
-	Б1.В.07	Управление рисками в инновационных проектах		8	7	8	36	288	288	120	30	62	28	132	36																							
-	Б1.В.08	Управление проектами с использованием информационно-коммуникационных технологий		6	5	5	36	180	180	68	34	34	112	36																								
-	Б1.В.25.01	Дисциплины по выбору		4	4	4	144	144	54	18	36	54	36												4	144	18	36	54	36								
-	Б1.В.25.01.01	Информация и компьютерная графика		4	4	4	36	144	144	54	18	36	54	36											4	144	18	36	54	36								
-	Б1.В.25.01.02	Компьютерная графика и анимация		4	4	4	36	144	144	54	18	36	54	36											4	144	18	36	54	36								
-	Б1.В.25.02	Дисциплины по выбору		4	4	4	144	144	54	18	36	54	36	90											4	144	18	36	54	36								
-	Б1.В.25.02.01	Системный анализ и проектирование решений		4	4	4	36	144	144	54	18	36	90			</																						

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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Экономика	ОК-3
Б1.Б.03	Политология	ОК-1
Б1.Б.04	История казачества	ОК-2
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-7
Б1.Б.07	История	ОК-2; ОПК-8
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОПК-8
Б1.Б.10	Философия	ОК-1; ОПК-8
Б1.Б.11	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-2
Б1.Б.12	Логика	ОК-1
Б1.Б.13	Психология	ОК-1
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.15	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	ОК-2
Б1.Б.16	Предпринимательство	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.16.01	Основы предпринимательства	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.16.02	Менеджмент	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.16.03	Экономика пищевой промышленности	ОК-3
Б1.Б.17	Физика	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.18	Введение в профессию	ОК-7; ОПК-6
Б1.Б.19	Информационные технологии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.Б.20	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.21	Теоретическая инноватика	ОК-7; ОПК-6
Б1.Б.22	Статистические методы в управлении инновациями	ОПК-7
Б1.Б.23	Теория и системы управления	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.24	Организация инновационной деятельности	ОПК-6
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-10; ПК-11
Б1.В.01	Проектирование	ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Управление инновационными стартапами	ПК-11
Б1.В.03	Технологии нововведений	ПК-4; ПК-10
Б1.В.04	Программное обеспечение инновационной деятельности	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Управление инновационными проектами	ПК-4
Б1.В.07	Управление рисками в инновационных проектах	ПК-7
Б1.В.08	Управление проектами с использованием Майкрософт Проджект Професионал	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Системный анализ и принятие решений	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы решения нестандартных задач	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в инновационных проектах	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производства и продвижения инновационного продукта	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Коммерциализация технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Управление исследованиями и разработками в сфере информационных технологий	ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Управление исследованиями и разработками	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Информационное обеспечение управленческих решений	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Имитационное моделирование	ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование и организация эксперимента	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Научные основы инновационных технологий	ПК-10
Б2	Практики	ОПК-1; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-9; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '27.03.05-17 Инноватика\_ОФО+.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-11
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; 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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5; ПК-3; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ПК-3; ПК-9
ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-9
ФТД.В.02	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4
ФТД.В.03	Веб-технологии	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '27.03.05-17 Инноватика\_ОФО+.plx', код направления 27.03.05, год начала подготовки 2017

	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)				226	275	248	60	27	33	62	27	35	65	30	35	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	31.5%	201	213	205	56	27	29	53	27	26	54	27	27	42	30	12
Базовая часть				90	123	113	44	21	23	41	25	16	22	15	7	6	6	
Вариативная часть				90	111	92	12	6	6	12	2	10	32	12	20	36	24	12
Практики	0%	100%	0%	18	33	26	4		4	7		7	6		6	9		9
Вариативная часть				18	33	26	4		4	7		7	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	20	8				2		2	5	3	2	1	1	
Вариативная часть				1	20	8				2		2	5	3	2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			33.27%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.5			-	53	54	-	52	57.4	-	59.2	57.4	-	57.6	50.3
	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.)			24.6			-	24.6	24.6	-	24.6	24.7	-	24.6	24.7	-	24	25.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			0.6			-	0.7	0.7	-	0.7	0.8	-	0.7	0.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	8	4	4	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	8	6	9	6	3	9	5	4	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	2		2	4	1	3	4	2	2