

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"  
Пензенский казачий институт технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 7 от 01.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Иванова В.И.  
"01" 02 2016



09.03.03

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

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник управления лицензирования и аккредитации

Директор филиала

Кануца Т.П.  
Воробьева А.В.  
Палаткин И.В.

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
V	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	52 2/8	51 1/8	29 4/8	53 2/8	2 4/8	129 1/8
Э	Экзаменационные сессии	5 4/8	5 5/8	7	7 2/8	3 5/8	28
У	Учебная практика	2 4/8					2 4/8
П	Производственная практика		4	4			8
Пд	Преддипломная практика					5 2/8	5 2/8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	9 2/8	9 2/8	9 2/8	9 2/8	7	44 2/8
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	1 3/8 (9 дн)	9 3/8 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234





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 '09.03.03-18 Прикладная информатика ЗФО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2018

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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				238	263	243	49	56	54	54	30
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	49	56	52	53	30
Дисциплины (модули)	51%	49%	37.2%	207	207	207	45	50	46	53	13
Базовая часть				96	105	105	45	37	16	7	
Вариативная часть				102	111	102		13	30	46	13
Практики	0%	100%	0%	24	27	24	4	6	6		8
Вариативная часть				24	27	24	4	6	6		8
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	20	3			2	1	
Вариативная часть				1	20	3			2	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.9	42.7	53.6	51.6	47.9	75.9
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					94	110	110	110	110	30
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	7	4	7	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	9	7	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	5	2	3
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.79%					