

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)"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 01.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иванова В.Н.

09.04.2019 г.

09.04.02

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы в инновационном бизнесе и управлении качеством (для пищевой индустрии)

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Капица Г.П./

Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / Воробьева А.В./

Директор института

 / Попович А.Э./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	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	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	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				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*								у	у	у	у	у																																		
II										*								*	*	*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15 2/6	14 2/6	29 4/6	17 2/6		17 2/6	47
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6		2 2/6	6 4/6
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		4	4	4	4	4	8
Пд	Преддипломная практика				5 2/6	5 2/6	5 2/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				11 2/6	11 2/6	11 2/6	
К	Каникулы	2	8	10	1	8 4/6	9 4/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (1 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Управление проектами в области информационных технологий	УК-2; УК-3
Б1.О.02	Деловые коммуникации в инновационном бизнесе	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Международные информационные системы	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Информационное общество и проблемы развития информационных систем и технологий	УК-1; УК-6; ОПК-3
Б1.О.05	Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	Методология и технологии проектирования интеллектуальных систем	ОПК-2
Б1.О.07	Методология исследовательской и инновационной деятельности, развитие экосистем	УК-6; ОПК-4
Б1.О.08	Проектирование информационных систем и технологий	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.09	Системный анализ и реинжиниринг информационных процессов	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.10	Иностранный язык для профессионального общения	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.01	Актуальные проблемы информатизации предприятий пищевой индустрии	УК-6
Б1.В.01.02	Информационные системы в инновационном бизнесе (пищевой индустрии)	ПКС-3
Б1.В.01.03	Информатизация документооборота на предприятиях пищевой индустрии	ПКС-3
Б1.В.01.04	Управление проектами разработки информационных ресурсов для пищевой индустрии	ПКС-2
Б1.В.01.05	Системы управления образовательным контентом пищевой индустрии (LMS)	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.01.06	Информационные системы в управлении качеством пищевой индустрии	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01.02	Патентование	ПКС-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование и автоматизация информационных процессов в ИС	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Исследование информационных процессов предприятия и внедрение цифровых платформ	ПКС-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.01	Теория эксперимента и теория решения изобретательских задач	ОПК-1
ФТД.02	Разработка информационных ресурсов	ОПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				112	140	122	62	30	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	65%	35%	21.4%	80	80	80	51	26	25	29	29	
Обязательная часть					52	52	37	20	17	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	28	14	6	8	14	14	
Практика	65%	35%	0%	21	23	23	9	3	6	14		14
Обязательная часть					15	15	9	3	6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	8				8		8
Государственная итоговая аттестация				9	17	17				17		17
Факультативы				2	20	2	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	55.2	57.8	-	53	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					13.5	-	13.1	14	-	13.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	3	4	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					27.85%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						55.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						21.9%						