

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 бакалавриата



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Иванова В.Н.

2019 г.

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Проектирование программного обеспечения информационных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

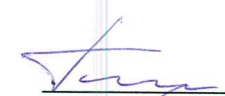
Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Капица Г.П./

Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / Воробьева А.В./

Директор института

 / Попович А.Э./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.01.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.05	Правоведение	УК-2
Б1.0.01.06	Психология	УК-3; УК-6
Б1.0.01.07	История казачества	УК-5
Б1.0.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	УК-3; УК-5
Б1.0.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	УК-2; УК-5
Б1.0.01.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.12	Основы предпринимательства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.01.13	Экономика	УК-1; УК-2
Б1.0.01.14	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.02.01	Математика	ОПК-1
Б1.0.02.02	Физика	ОПК-1
Б1.0.02.03	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.02.04	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1
Б1.0.02.05	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.06	Моделирование систем	ОПК-1
Б1.0.02.07	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.0.02.08	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.0.02.09	Системы электронного документооборота	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.02.10	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.02.11	Управление информационными системами	ОПК-6
Б1.0.02.12	Программирование	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.02.13	Базы данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.02.14	Сети и телекоммуникации	ОПК-7
Б1.0.02.15	Системы реального времени	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.02.16	Интернет-технологии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-3
Б1.0.03	Профессиональный модуль	ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.01	Системное программное обеспечение	ОПК-6
Б1.О.03.02	Архитектура программного обеспечения	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.01	Проектирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-3
Б1.В.01.03	Проектирование информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы	ПКС-3
Б1.В.01.05	Программирование мобильных устройств	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных	ПКС-1; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	ПКС-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-5; УК-7; УК-8
ФТД.01	Основы православного вероучения	УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02-19 Информационные системы и технологии_ОФО_3++.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Основы строевой подготовки	УК-7
ФТД.03	Основы медицинских знаний	УК-8
ФТД.04	Музыкальная культура: традиции и фольклор	УК-5
ФТД.05	Старославянский язык	УК-5
ФТД.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	УК-2

	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)				191	260	249	67	32	35	60	28	32	61	28	33	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	29	31
Дисциплины (модули)	76%	24%	13.3%	160	191	191	54	28	26	54	28	26	54	27	27	29	29	
Обязательная часть				78	146	146	50	26	24	47	26	21	39	21	18	10	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				26	48	45	4	2	2	7	2	5	15	6	9	19	19	
Практика	53%	47%	0%	20	34	34	6		6	6		6	6		6	16		16
Обязательная часть				18	18	18	6		6	6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	16	16										16		16
Государственная итоговая аттестация				9	15	15										15		15
Факультативы				2	20	9	7	4	3				1	1		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	62.4	57.2	-	54	50.9	-	54	53.2	-	55.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					24.4	-	24.4	24.4	-	24.3	24.4	-	24.5	24.4	-	24.3	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.6	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	4	3	6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	6	5	12	7	5			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3		3	4	1	3	6	5	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.85%												
Объём обязательной части от общего объёма программы						68.3%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						42%												