

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)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 31.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Иванова В.Н.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем в пищевой промышленности и
отраслях агропромышленного комплекса

Институт: системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 929 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

Директор института _____ / Попович А.Э./

Начальник отдела контроля качества _____ / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП _____ / Красников С.А./

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	8		
		2/6 (8)	4/6 (4)	(12 дн)	2/6 (8)	4/6 (4)	(12 дн)	2/6 (8)	4/6 (4)	(12 дн)	2/6 (8)	4/6 (4)	(12 дн)	(48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.0.01	Общекультурный модуль	233	11122 23555 6	112	39	39	1404	1404	642	642	654	108	11	12	8		6	2					
+	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	2		1	5	5	180	180	68	68	76	36	2	3									
+	Б1.0.01.02	Философия	3			3	3	108	108	50	50	22	36			3								
+	Б1.0.01.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.0.01.04	Иностранный язык	3	12		9	9	324	324	150	150	138	36	3	3	3								
+	Б1.0.01.05	Правоведение		2		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.0.01.06	Психология		6		2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.0.01.07	История казачества			2	2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.0.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		3		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.0.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		5		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.0.01.10	Безопасность жизнедеятельности		5		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.0.01.11	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.0.01.12	Основы предпринимательства		1		2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.0.01.13	Экономика			1	2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.0.01.14	Менеджмент		5		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	11122 33444 55677	12333 44556	4466	98	98	3528	3528	1482	1482	1506	540	15	12	18	21	12	13	7				
+	Б1.0.02.01	Высшая математика	24	13		16	16	576	576	272	272	232	72	4	4	4	4							
+	Б1.0.02.02	Физика	12			8	8	288	288	100	100	116	72	4	4									
+	Б1.0.02.03	Электротехника и электроника	4	3		6	6	216	216	68	68	112	36			3	3							
+	Б1.0.02.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		4		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.0.02.05	Инженерная графика	1			3	3	108	108	34	34	29	45	3										
+	Б1.0.02.06	Моделирование систем	6	5		8	8	288	288	102	102	150	36				3	5						
+	Б1.0.02.07	Информационные технологии	4	3		6	6	216	216	84	84	96	36			3	3							
+	Б1.0.02.08	Информационная безопасность	7			4	4	144	144	50	50	58	36							4				
+	Б1.0.02.09	Системы электронного документооборота		6		2	2	72	72	34	34	38						2						
+	Б1.0.02.10	Операционные системы	5			4	4	144	144	68	68	40	36					4						
+	Б1.0.02.11	Управление информационными системами	7			3	3	108	108	50	50	31	27							3				
+	Б1.0.02.12	Программирование	13	2		12	12	432	432	184	184	176	72	4	4	4								
+	Б1.0.02.13	Базы данных	5		4	6	6	216	216	84	84	87	45				3	3						
+	Б1.0.02.14	Сети и телекоммуникации	3			4	4	144	144	50	50	67	27			4								
+	Б1.0.02.15	Системы реального времени			6	4	4	144	144	50	50	94						4						
+	Б1.0.02.16	Архитектура вычислительных систем			4	4	4	144	144	68	68	76					4							
+	Б1.0.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	216	216	150	150	66					2	2	2					

+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	6		57	9	9	324	324	134	134	154	36					3	3	3			
+	Б1.О.03.01	Интернет-технологии	6		5	6	6	216	216	84	84	96	36					3	3				
+	Б1.О.03.02	Системное программное обеспечение			7	3	3	108	108	50	50	58								3			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			123456			328	328	72	72	256											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль			123456			328	328	72	72	256											
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль			123456			328	328	72	72	256											
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль			123456			328	328	72	72	256											
						146	146	5584	5584	2330	2330	2570	684	26	24	26	21	21	18	10			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	5677	12344566	77	39	39	1404	1404	626	626	634	144	2	2	2	5	6	9	13			
+	Б1.В.01.01	Проектирование		123456	7	14	14	504	504	238	238	266		2	2	2	2	2	2	2			
+	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	5	4		7	7	252	252	118	118	89	45				3	4					
+	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	67			8	8	288	288	152	152	64	72						4	4			
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы	7	6		7	7	252	252	84	84	141	27						3	4			
+	Б1.В.01.05	Программирование мобильных устройств			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика			7	3	3	108	108	34	34	74									3		
						45	45	1620	1620	694	694	782	144	2	2	2	5	6	9	19			
						191	191	7204	7204	3024	3024	3352	828	28	26	28	26	27	27	29			
Блок 2. Практика																							
Обязательная часть																							
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	216	216	2	2	214			6								
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	6	6	216	216	2	2	214				6							
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	6	6	216	216	2	2	214							6				
						18	18	648	648	6	6	642			6		6		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8	16	16	576	576	2	2	574										16	
						16	16	576	576	2	2	574										16	
						34	34	1224	1224	8	8	1216			6		6		6		16		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	540	540	10	10	530										15	
						15	15	540	540	10	10	530										15	
						15	15	540	540	10	10	530										15	
ФТД. Факультативы																							

+	ФТД.01	Основы православного вероучения		1		1	1	36	36	8	8	28		1								
+	ФТД.02	Основы строевой подготовки		12		2	2	72	72	32	32	40		1	1							
+	ФТД.03	Основы медицинских знаний		12		2	2	72	72	32	32	40		1	1							
+	ФТД.04	Музыкальная культура: традиции и фольклор		12		2	2	72	72	48	48	24		1	1							
+	ФТД.05	Старославянский язык		5		1	1	36	36	24	24	12					1					
+	ФТД.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		7		1	1	36	36	8	8	28								1		
+	ФТД.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия			4	2	2	72	72	32	32	40					2					
+	ФТД.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			6	2	2	72	72	32	32	40							2			
+	ФТД.09	Экономика отраслей пищевой промышленности			7	2	2	72	72	34	34	38								2		
						15	15	540	540	250	250	290		4	3		2	1	2	3		
						15	15	540	540	250	250	290		4	3		2	1	2	3		

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	255	67	32	35	62	28	34	63	28	35	63	32	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	13.3%	160	191	54	28	26	54	28	26	54	27	27	29	29	
Б1.О	Обязательная часть						50	26	24	47	26	21	39	21	18	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	2	2	7	2	5	15	6	9	19	19	
Б2	Практика	53%	47%	0%	20	34	6		6	6		6	6		6	16		16
Б2.О	Обязательная часть						6		6	6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений															16		16
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	15										15		15
ФТД	Факультативы				2	15	7	4	3	2		2	3	1	2	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57	-	62.4	57.2	-	54	55.1	-	54	57.4	-	59.2	
		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%												