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)" Смоленский казачий институт промышленных технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета Протокол № 11 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Стояновский М.Ю.

25 мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебно- методической работе

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информацион жизненным циклом)	ных систем, управления их
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	проектный	

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации

/ Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП

Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП

/ Вареник О.Н./

Директор филиала

/ Коржикова Н.С./

Кале	нда	арн	ый	уч	ебі	ный	Lrp	аф	ик	20	20-	-20	121	г																																						_		
Мес Пн		Октя		26	2	Но	ябры		0 7	Де	жабр 4 21	ь	4	Яна	18	25	_	8 1	пь 5 2	2 1	_	Map	_	29	_	Anper		5 3	_	Май 17	24	31 :		21	28		ions 19	26	2	At 9	ягуст 16 2	3 3	100	Ces	нтяб 3 2	рь 0 2	27							
Вт	5			27		10	17			3 1	5 22	2 29	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 2	9	16	23	30	6	13 2	0 27		11	18	25	1 1	3 15	22		6 13	20		3	10	17 2	4 3		7 1	4 2	1 2	28							
4t 1	1 8	15	5 22	29 30	5	12	19 2	6 3	10	0 1	7 24 8 25	31	8	14 15	21 22	28 29	4 :	11 1 12 1	8 2	5 4	11	18 19	25 26	1 2	8	15 2 16 2	2 29	9 6	13 14	20 21	27 28	3 1	0 17	24 25	1	8 15 9 16	22	29 30	5	12 13	19 2 20 2	6 2	3 1	9 1	6 2 7 2	3 3								
	4 1	1 18	7 24 3 25	31 1	7 8	14 15	21 2	18 5 19 6	12	2 1	9 26	3	9	16 17	23 24	30 31	6 : 7 :	13 2 14 2	1 21	7 6	13 14	20 21	27 28	3	10 11	17 2 18 2	4 1 5 2	8	15 16	22 23	29 30	5 1 6 1	2 19 3 20	26 27	3	10 13	24	31 1	7	14 15	21 2 22 2	9 5	5 1	2 1	9 2	6								
Пн	1 2	3	4	5	6	7	8	9 1	0 11	1 1	2 13	Э	*	16	Г			20 2 K	1 2	Т	*	25	26	27	28	29 3	0 31	1 32	*		35	3)	39	40	11 42	43	44	45		47 4	8 4	19 5	0 5	1 5	2 5	К							
Вт Ср	╛				*				Э	9 3) э		*			K	ĸ			1	E						L	1	H	ll	Э	ا و)	1						K K	ĸ	K F	ĸ l	K			K							
Чт Пт Сб	1				H				o o	∍ I		*	*			K K	ŀ	1	F	1	E						Ļ	1	F		9	7		1						K K						F	K							
Сале	нда	арн	ый	JУЧ	ебі	ный	irp	аф	ик	20	21-	-20	22	<u>г.</u>	_		_	_	_					Ш	_	_				Ш	2			Ш	_	_			_	^1	_	_	_	_	_	_	_							
tec Тн								2 2										7 1		1 28			21						9					20		4 11					густ 15 2			5 1		9 2								
Вт Ср	-	13	20	27	3	10	17		. 8	1	5 22	2 29	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 2	9	16	23	30	6	13 2	0 27	7 4	11	18	25	1 1	3 15	21 22	29	6 13	20	27	3	10	16 2 17 2	4 3	31	7 1	4 2	1 2	28							
Hr 1	1 8	15	22	29	5	12	19	15 2	10	0 1	7 24	31	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5 4	11	18	25	1	8	15 2	2 29	9 6	13	20	27	3 1	0 17	23 24	1	8 15	22	29	5	12	19 2	6 2	2	9 1	6 2	3 3								
26 2 Вс 3	3 1	0 17	24	31	7	14	21 :	8 5	12	2 1	9 26	5 2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7 6	13	20	27	3	10	17 2	4 1	. 8	15	22	29	5 1	2 19	25 26 39	3	10 17	24	31	7	14	21 2	8 4	4 1	1 1	8 2	5								
Пн Вт	Ť		7	,	-	1		_	-	1	9	14	*	16	1/	10	T	K K	-	-	*	23	20	9	20	25 3	0 31	*	*	34	33 .	30 3	*	39	40	y		-	73	10	7/ 1	0 4	7	0 3	1 3.	,	K K							
Ср					*			3	3	9 3	Ę	H	*	1		K	к		1	1	Ė	Э	э	Э				Ė	Ė				у	у	у		1		ŀ	K K	к	K	ĸ	K	c k	, F								
Πτ C6	7				*			01			F	*	*	1		K	F	7	F	1	Э	1		H				F	F				y	1		F	1		L	K K						İ	К							
(але	нда				еб				ик				23					_		_								_	_	<u></u>		_		_									_	_			_							
4ес Пн		10		24		7		1 2	8 5	1	2 15	26	2	9	16	23	30	6 1	3 21	27	6	13	эрт 20	27	3	Anper 10 1	7 24	4 1	8	Май 15	22	29 !	5 12	19	26	3 10	Июг 17	24	31	7	Asryc	1 2	8	4 1	1 1	8 2	25							
Вт Ср Чт	[12	19	26	2	9	16	12 2 13 3 14 1	0 7	1	4 21	1 28	4	11	18	25	1	8 1	5 2	2 1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	5 3	10	17	24	31 :	7 14	20 21 22	28	5 12	19	26	2	9	16 2	3 3	10	6 1	3 2	0 2	27							
Πτ		14	21	28	4	11	18	15 2	9	1	5 23	30	6	13	20	27	3	10 1	7 2	1 3	10	17	24	31	7	14 2	1 28	3 5	12	19	26	2 9	9 16	22 23 24	30	7 14	21	28	4	11	18 2	:5	1	8 1	5 2	2 2	29							
Bc 2	2 9	16	5 23		6		20 :	7 4	11	1 1	8 25	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	5 5	12	19	26	2	9	16 2	3 30	7	14	21	28	4 1	1 18	25	2	9 16	23	30	6	13	20 2	7 3	3 1	0 1	7 2	4	٦.							
Пн Вт	T		Ī		F	1	T	F	-			Э		П	Г	П	T	K K	3	9	Г	Ī		П		T	Ī	*			T	T	*	П	П	У			1	\exists	T	T	T	Ī	Ī	Ť	٦							
Ср Чт					H			E	- 3	9 3	Э	E	*	H		К	к	К Э	9 3	9	*	1						E	H				У	1 1	у	у			ŀ	ĸ	к	K	ĸ	K	C H	4	к							
Πτ C6	\exists				*			0	9			F	*			K K		э Э	3	3		L											у	$\ $		E	L			K K														
але	нда	_	њй тябоь	уч	еб	_	i rp	_	ик	_	23- 1235p	_	124 T		нвас	_	_	0	espar		T	Ma	107	_	_	Anp	en-	_	_	Ma	ñ	_	<i>p</i>	ОНЬ	_		Июг	b	_	_	Asryo	. T	Т	-	Сент	s6n-		7						
ись Пи Вт	1	9	16	23		6	13	0 2		1	1 18	3 25			15	22		5 1	2 1	9 26		11	18			8 1	5 22			13	20		3 10	17 18		1 8	15	22		5	12 1	9 2		2 9	9 10	6 2	23 3	10						
Cp Hr	- [4	11	18	25	1	8	15	2 2	9 6	1	3 20	27	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 28	6	13	20	27	3	10 1	7 24	6 1	8	15	22	29 !	5 12	19	26	3 10	17	24	31	7	14 2	1 2	8	4 1	1 1:	8 2	25							
Πτ 26	- 6	13	20	27	3	10	17	4 1	8	1	5 22	29	5	12	19	26	2	9 1	6 2	1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	5 3	10	17	24	31 :	7 14	21	28	5 13	19	26	2	9	16 2	3 3	to o	6 1	3 2	0 2	27							
Вс 1 Нед	1 8	15	3	29 4	5	12 6	19 : 7	8 9	10	0 1	7 24 1 12	31	1 7	14 15	21 16	28 17	18	11 1 19 2	8 2	22	10	17 24	24 25	31 26	7 27	14 2 28 2	1 28 9 30	31	12 32	19 33	26 34	2 9	6 37	22 23 38	30 39	7 14 10 41	42	28 43	4 44	11 45	18 2 46 4	7 4	1 8	8 1 19 5	5 2 0 5	2 2	29 52 5	3						
Пн Вт					Н			3	9				*	*					E	1	Э	ł		Э				E	H				H	$\ \ $													B	K						
Cp Чт Пт					H	Э	э	3					*	Т			к	к	-		э *	Э	Э	Э				*	*				*	1		пп	п	п			K	K	κļ	K	C	(к							
C6	1	L		L	*			ļ	1	1		20	*						F	1	Э							L					F	Ш																				
(але мес		Октя	брь			Host	рь	Ι	-	Дека	брь			Яна				espa		Ι		Map				Anper		Ι	М		1	_	Ию				ions			Apr		T												
Пн Вт 1	1 8	15	5 22	28 29	5	11 12	19	16 3	10	0 1	7 24	31	7	13 14	21	28	4	11 1	8 2	5 4	11	18	25	1	8	15 2	2 29	9 6	13	20	27	3 1	0 17	23 24	1	8 15	21	29	5	12	18 2 19 2	6	1											
_	3 1	0 17	7 24	31	7	14	21 :	18 5	12	2 1	9 26	5 2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7 6	13	20	27	3	10	17 2	4 1	. 8	15	22	29	5 1	2 19	26	3	10 17	24	31	7	14	21 2	8												
	4 1 5 1	2 19	26		9		23 :	10 7	14	4 2	1 28	3 4	11	18	25	1		15 2	2 1	8	15	22	29	5	12		6 3	10	17	24	31	7 1	4 21	28	5	12 19	26	2		16	23 3	10												
іед 1 Пн	1 2	3	4	5	6	7	8	9 1	0 11	1 1	2 13	14 K	15	16	17	18	19	20 2	1 2	2 23	24	25	26	27 K	28	29 3	0 31	1 32	33	34	35	36 3	7 38	39	40	11 42	43	44	45	46	47 4	8 4	_											
вт П	\d \d				Пд							K	*	1					Z	ЦД	1			=																		Γ	1											
nt n	14 14 14	дΠд	цΠд	Пд	뎚	ПдП	Ta Ir	ΙдП	дΠ,	дВ	K	_	К]Д	Д	Д	Д.	Д	4 4	Д	А	Д	K	=	=	- -		-	=	=	=	- -	- -	=	=	- -	=	=	=	-	- -	-												
os ⊓	Щ				Пд Пд		_		1	1	1	*	Д	1	L	Ш				1	1_		Ш	=					Ш	Ш		1	L	Ш	Ш			Ц				1	⅃											
Pat	rik	-CI	~v1	<u>*1</u>		7						Ку	/pc 1						Ţ						Курс	: 2					7					К	/pc 3		_				Ţ						Кур	pc 4				_
Іродоля Іата нач				gen-		+	q	qexat	20 Sps 2	0	r.	31		25		20 2021		2	5	2 -		20 ps 20		. 1	10	11	С	20 та 20			24	2.		25 pa 20		10		9 фе		25 201		þ	0	6.		2	cusa 7 25 2023		F		4 ма		5	
јата око					ели	#		дека				14 Ky	pc 5	13 1	NONS	202	1 r.	3	7	21 д					13		мар				27			ps 20.		14		5 M				2	13				2023		9		28 ма			
Іродоля						1		-	Ceccs 25						Ces	25	10																																					
ата нач ата окс					ели	\pm						ĺ						1																																				
Свод	НЫ	ед	ан	ные	2																				,							_			-							,		_										
_							_			_															4	_	ypc 1	1	L	Кур	_	4	_	рс 3	4	_	/pc 4			Кур	5	+	124	_										
_	Теор Экза					_	_																		+		35	5	\vdash	5 4		+		4/6 4/6	+		1/6					+	2/6											
у у	Уче Про	бная	я пр	акт	ика																				1				L	4		1		4	4		4					I	8											
ПдГ	Пре	дди	пло	вни	яп	эак	гика)																	#				F			#			1					10 4		1	10 4/6											
_	Под Про								ить	N k	зац	цита	а ві	ыпус	CKH	ой в	вал	ифи	икац	INOI	ноі	й ра	160°	ты	4		i6 дн	_	L	66 ,	пн	1	-	і дн	4		4 дн			25		1	10											
_	-	або	чие	пра	здн	_	_	-	(н	ев	клю	чая	я вс	скр	ece	нья)								1	1	3 дн		L	18	дн	#	14	Дн	1	1	3 дн			10	дн	6	дн 68 д	н										
			лы	ОСТ	ь				_																4	3	65 AH	4	\perp	365	дн		36	5 дн	_		6 дн		_	182	дн	1												
* Проде Студе Групп	ентс		1						_																_												11					4												

План Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-20.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизирован

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4									
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9									
Б1.О.0	01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8									
Б1	.O.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5									
Б1	.O.01.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6									
Б1	.O.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4									
Б1	.0.01.04	Иностранный язык	УК-4									
Б1	.O.01.05	Правоведение	УК-2									
Б1	.O.01.06	Психология	УК-3; УК-6									
Б1	.O.01.07	История казачества	УК-5									
Б1	.O.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	.0.01.15	Экономика отраслей пищевой промышленности	УК-9									
Б1	0.01.16	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	УК-10									
Б1.О.0	02	Общепрофессиональный модуль	УК-1; УК-4; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9									
Б1	.0.02.01	Высшая математика	OПК-1									
Б1	.0.02.02	Физика	OПК-1									
Б1	.0.02.03	Электротехника и электроника	OПК-1									
Б1	.0.02.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	УК-1; ОПК-1									
Б1	.O.02.05	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2									
Б1	.O.02.06	Моделирование систем	OПК-1									
Б1	.O.02.07	Информационные технологии	OПК-2									
Б1	.O.02.08	Информационная безопасность	ОПК-3									
Б1	.O.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-2; ОПК-5; ОПК-6									
Б1	.0.02.12	Программирование	ОПК-2; ОПК-8									
Б1	.0.02.13	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9									
Б1	0.02.14	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-7									

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
	Б1.О.02.15	Системы реального времени	ОПК-2; ОПК-7									
	Б1.О.02.16	Архитектура вычислительных систем	ОПК-7									
	Б1.О.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-3									
	Б1.О.02.18	Интернет-технологии	ОПК-2; ОПК-3									
	Б1.О.02.19	Системное программное обеспечение	ОПК-8									
Б	51.0.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	УК-1; ОПК-2									
E	51.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	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4									
Б	51.B.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4									
-	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-2; ПКС-4									
	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4									
	Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы	ПКС-1; ПКС-4									
	Б1.В.01.05	Программирование мобильных устройств	ПКС-1; ПКС-3									
E	51.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1; ПКС-4									
	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных	ПКС-1; ПКС-4									
	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-4									
Е	51.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-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4									
Б2.О)	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9									
TE	52.O.01(Y)	Ознакомительная практика	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1									
-	52.O.02(Y)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9									
E	52.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7									
Б2.В	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4									
<u> </u>	52.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Вя-090301-ПОВТз-20.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль): 090301-ПОВТ, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; 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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-5
ФТД.01	Основы православного вероучения	YK-5
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	Основы технологии бродильных производств и виноделия	УК-6; ОПК-5
ФТД.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	YK-6; OΠK-5
ФТД.08	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1