

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)»  
Московский областной казачий институт технологий и управления (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета  
Протокол № 9 от 28.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации Гаверлина О.И./

Начальник отдела контроля и разработки учебных планов Вареник О.Н./

Директор филиала Сепиашвили Е.Н./

Руководитель ОПОП Дементьева О.Б./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Стояновский М.Ю.

28 марта 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов											
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								191	191		7204	7204	1142	354	208	580		5135	927	8
<b>Обязательная часть</b>								164	164		6232	6232	982	310	152	520		4476	774	8
+	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>	1234	11222 22334 555	4	48	48		1728	1728	298	114		184		1304	126			
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	20	12		8		97	27			
+	Б1.О.01.02	Философия	4			4	4	36	144	144	20	12		8		97	27			
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			3	2	2	36	72	72	12	4		8		60				
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		7	7	36	252	252	72			72		153	27			
+	Б1.О.01.05	Правоведение			3	2	2	36	72	72	16	8		8		56				
+	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание			2	3	3	36	108	108	16	8		8		92				
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности			2	3	3	36	108	108	16	8		8		92				
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство			4	3	3	36	108	108	16	8		8		92				
+	Б1.О.01.09	Психология			5	3	3	36	108	108	12	4		8		96				
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт			2	2	2	36	72	72	10	10				62				
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности			5	3	3	36	108	108	12	4		8		96				
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности			2	2	2	36	72	72	16	8		8		56				
+	Б1.О.01.13	Экономика			4	3	3	36	108	108	16	8		8		92				
+	Б1.О.01.14	Менеджмент			5	2	2	36	72	72	12	4		8		60				
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	2	1		5	5	36	180	180	32	16		16		103	45			
+	Б1.О.02	<b>Модуль Введение в информационные технологии</b>	1	2		6	6		216	216	32	8	24		166	18	4			
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	20	4	16		106	18	2			
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			2	2	2	36	72	72	12	4	8		60		2			
+	Б1.О.03	<b>Модуль Информационные технологии и программирование</b>	13	2		12	12		432	432	64	12	52		314	54	4			
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации программирования	1			5	5	36	180	180	28	8	20		125	27	2			
+	Б1.О.03.02	Разработка профессиональных приложений			2	3	3	36	108	108	16		16		92		2			
+	Б1.О.03.03	Программирование	3			4	4	36	144	144	20	4	16		97	27				
+	Б1.О.04	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	11223 34445 67788	34456 677	35566 68	98	98		3528	3528	584	172	76	336		2368	576			
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1234			16	16	36	576	576	80	16		64		370	126			
+	Б1.О.04.02	Физика	123			12	12	36	432	432	36	12	12	12		297	99			
+	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	4	3		6	6	36	216	216	32	8	4	20		157	27			
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления			4	2	2	36	72	72	12	4		8		60				
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика	4			3	3	36	108	108	16	8	8		65	27				
+	Б1.О.04.06	Моделирование систем	7	6		7	7	36	252	252	44	16		28		163	45			
+	Б1.О.04.07	Информационная безопасность	8	7		6	6	36	216	216	40	16	8	16		140	36			
+	Б1.О.04.08	Системы электронного документооборота			6	2	2	36	72	72	12	4		8		60				
+	Б1.О.04.09	Операционные системы	5			4	4	36	144	144	24	8	8	8		66	54			
+	Б1.О.04.10	Управление информационными системами	8			3	3	36	108	108	20	8		12		52	36			
+	Б1.О.04.11	Базы данных	6		5	6	6	36	216	216	32	12	16	4		130	54			
+	Б1.О.04.12	Сети и телекоммуникации			3	3	3	36	108	108	20	4	8	8		88				
+	Б1.О.04.13	Системы реального времени			6	4	4	36	144	144	24	8		16		120				

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
25	900	40	40	60		634	126	28	1008	54	28	76		733	117	25	900	32	28	80		634	126	24	864	48	12	80		616	108
25	900	40	40	60		634	126	28	1008	54	28	76		733	117	25	900	32	28	80		634	126	24	864	48	12	80		616	108
8	<b>288</b>	<b>20</b>		<b>40</b>		<b>201</b>	<b>27</b>	15	<b>540</b>	<b>42</b>		<b>56</b>		<b>397</b>	<b>45</b>	7	<b>252</b>	<b>12</b>		<b>40</b>		<b>173</b>	<b>27</b>	10	<b>360</b>	<b>28</b>		<b>24</b>		<b>281</b>	<b>27</b>
4	144	12		8		97	27																								
																								4	144	12		8		97	27
																2	72	4		8		60									
2	72			24		48		2	72			24		48		3	108			24		57	27								
																2	72	8		8		56									
								3	108	8		8		92																	
								3	108	8		8		92																	
																								3	108	8		8		92	
								2	72	10				62																	
								2	72	8		8		56																	
																								3	108	8		8		92	
2	72	8		8		56		3	108	8		8		47	45																
4	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>16</b>			<b>106</b>	<b>18</b>	2	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>8</b>			<b>60</b>																	
4	144	4	16			106	18																								
								2	72	4	8			60																	
5	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>20</b>			<b>125</b>	<b>27</b>	3	<b>108</b>		<b>16</b>			<b>92</b>		4	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>16</b>			<b>97</b>	<b>27</b>								
5	180	8	20			125	27																								
								3	108		16			92																	
																4	144	4	16			97	27								
8	<b>288</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		<b>202</b>	<b>54</b>	8	<b>288</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		<b>184</b>	<b>72</b>	14	<b>504</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>40</b>		<b>364</b>	<b>72</b>	14	<b>504</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>56</b>		<b>335</b>	<b>81</b>
4	144	4		16		97	27	4	144	4		16		88	36	4	144	4		16		88	36	4	144	4		16		97	27
4	144	4	4	4		105	27	4	144	4	4	4		96	36	4	144	4	4	4		96	36								
																3	108	4		12		92		3	108	4	4	8		65	27
																								2	72	4		8		60	
																								3	108	8	8			65	27
																3	108	4	8	8		88									





-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
+	Б1.О.04.14	Архитектура вычислительных систем			5	3	3	36	108	108	20	8	12			88		
+	Б1.О.04.15	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	36	216	216	72			72		144		
+	Б1.О.04.16	Интернет-технологии	7		6	6	6	36	216	216	40	16		24		140	36	
+	Б1.О.04.17	Системное программное обеспечение			8	3	3	36	108	108	20	8		12		88		
+	Б1.О.04.18	Интеллектуальные информационные системы	8	7		6	6	36	216	216	40	16		24		140	36	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>5</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>324</b>		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		5					328	328	4	4				324		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		5					328	328	4	4				324		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		5					328	328	4	4				324		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						27	27		972	972	160	44	56	60		659	153	
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	<b>567</b>		<b>788</b>	20	<b>20</b>		<b>720</b>	<b>720</b>	<b>116</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>44</b>		<b>451</b>	<b>153</b>	
+	Б1.В.01.01	Проектирование			78	4	4	36	144	144	16			16		128		
+	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности	5			4	4	36	144	144	24	8	8	8		66	54	
+	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса	67			8	8	36	288	288	48	12	16	20		141	99	
+	Б1.В.01.04	Программирование мобильных устройств			8	4	4	36	144	144	28	8	20			116		
+								36										
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>7</b>	4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>		<b>120</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных			7	4	4	36	144	144	24	8		16		120		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности			7	4	4	36	144	144	24	8		16		120		
-								36										
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>8</b>	3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>			<b>88</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии			8	3	3	36	108	108	20	8	12			88		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика			8	3	3	36	108	108	20	8	12			88		
-								36										
<b>Блок 2.Практика</b>						34	34		1224	1224	8				8	1216		432
<b>Обязательная часть</b>						18	18		648	648	6				6	642		432
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	6	6	36	216	216	2			2	214		216	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	6	6	36	216	216	2			2	214		214	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8	6	6	36	216	216	2			2	214		2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16		576	576	2			2	574			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			9	16	16	36	576	576	2			2	574			
<b>Блок 3.Государственная итоговая (итоговая) аттестация</b>						15	15		540	540	10			10	530			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10			10	530			
<b>ФТД.Факультативы</b>						11	11		396	396	88	24		64		308		
+	ФТД.01	<b>Модуль казачьей подготовки</b>		<b>12223334</b>		8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>60</b>	<b>4</b>		<b>56</b>		<b>228</b>		
+	ФТД.01.01	Стрелковая подготовка		1234		4	4	36	144	144	32		32		112			
+	ФТД.01.02	Основы православия		2		1	1	36	36	36	4	4			32			
+	ФТД.01.03	Культура казачества		23		2	2	36	72	72	16		16		56			



Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
3	108	8	12			88																									
2	72			24		48		2	72			24		48																	
								3	108	8		12		88		3	108	8		12		52	36								
																								3	108	8		12		88	
																3	108	8		12		88		3	108	8		12		52	36
	<b>328</b>	<b>4</b>				<b>324</b>																									
	328	4				324																									
	328	4				324																									
	328	4				324																									
4	144	8	8	8		66	54	3	108	4	8	8		34	54	11	396	16	8	36		291	45	9	324	16	32	8		268	
4	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>66</b>	<b>54</b>	3	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>34</b>	<b>54</b>	7	<b>252</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>20</b>		<b>171</b>	<b>45</b>	6	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>180</b>	
																2	72			8		64		2	72			8		64	
4	144	8	8	8		66	54																								
								3	108	4	8	8		34	54	5	180	8	8	12		107	45								
																								4	144	8	20				116
																4	<b>144</b>	<b>8</b>		<b>16</b>		<b>120</b>									
																4	144	8		16		120									
																4	144	8		16		120									
																								3	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>12</b>				<b>88</b>
																								3	108	8	12				88
																								3	108	8	12				88
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								2	72	12		4		56																	





План Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-21.rlx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизирован

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	ФТД.01.04	Старославянский язык		3		1	1	36	36	36	8			8		28		
+	ФТД.02	Основы технологии броидильных производств и виноделия			4	1	1	36	36	36	12	8		4		24		
+	ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			6	2	2	36	72	72	16	12		4		56		

План Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-21.rlx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизирова

Курс 1														Курс 2																											
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль										
																1	36				8		28											1	36	8		4		24	

План Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-21.rlx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизирован

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
								2	72	12		4		56																	

Курс 5															
Семестр 9								Семестр А							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль