

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) 2020
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Степановский М.Ю.

28 марта 2024 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-20.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизи

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование				191	191	7204	7204	1130	1130	5093	981	12	26	24	25	21	24	24	25	22		
Блок 1. Дисциплины (модули)						147	147	5620	5620	902	902	3917	801	4	24	22	23	16	18	18	16	10		
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Общекультурный модуль	233	11123 33556 77	1227	41	41	1476	1476	242	242	1090	144		9	10	12		4	2	4			
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	2		1	5	5	180	180	28	28	98	54		2	3								
+	Б1.О.01.02	Философия	3			3	3	108	108	20	20	43	45				3							
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		3		2	2	72	72	12	12	60					2							
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	3	12		9	9	324	324	48	48	231	45	3	3	3								
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		2	2	72	72	12	12	60					2							
+	Б1.О.01.06	Психология		7		2	2	72	72	12	12	60								2				
+	Б1.О.01.07	История казачества			2	2	2	72	72	16	16	56				2								
+	Б1.О.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		3		2	2	72	72	12	12	60					2							
+	Б1.О.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		5		2	2	72	72	12	12	60						2						
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		5		2	2	72	72	12	12	60						2						
+	Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	10	10	62		2										
+	Б1.О.01.12	Основы предпринимательства		1		2	2	72	72	12	12	60		2										
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	2	2	72	72	12	12	60			2									
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		6		2	2	72	72	12	12	60							2					
+	Б1.О.01.15	Экономика отраслей пищевой промышленности			7	1	1	36	36	8	8	28									1			
+	Б1.О.01.16	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		7		1	1	36	36	4	4	32									1			
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	11122 34445 66778	12334 45567	55667 8	104	104	3744	3744	648	648	2439	657	2	15	12	11	16	14	14	12	10		
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	24	13		16	16	576	576	96	96	399	81		4	4	4	4						
+	Б1.О.02.02	Физика	12			8	8	288	288	44	44	145	99		4	4								
+	Б1.О.02.03	Электротехника и электроника	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				3	3						
+	Б1.О.02.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		5		2	2	72	72	12	12	60						2						
+	Б1.О.02.05	Инженерная графика	1			3	3	108	108	12	12	51	45		3									
+	Б1.О.02.06	Моделирование систем	7	6		7	7	252	252	40	40	167	45					3	4					
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии	5	4		6	6	216	216	44	44	109	63				3	3						
+	Б1.О.02.08	Информационная безопасность	8			4	4	144	144	24	24	84	36	2								4		
+	Б1.О.02.09	Системы электронного документооборота		7		2	2	72	72	12	12	60									2			
+	Б1.О.02.10	Операционные системы	6			4	4	144	144	24	24	84	36						4					
+	Б1.О.02.11	Управление информационными системами	8			3	3	108	108	20	20	52	36									3		
+	Б1.О.02.12	Программирование	13	2		12	12	432	432	68	68	292	72		4	4	4							
+	Б1.О.02.13	Базы данных	6		5	6	6	216	216	36	36	144	36					3	3					
+	Б1.О.02.14	Сети и телекоммуникации	4			4	4	144	144	24	24	84	36				4							
+	Б1.О.02.15	Системы реального времени			7	3	3	108	108	20	20	88									3			
+	Б1.О.02.16	Архитектура вычислительных систем			5	4	4	144	144	24	24	120						4						
+	Б1.О.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	216	216	48	48	168					2	2	2					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
222	Экономики и товароведения
222	Экономики и товароведения
222	Экономики и товароведения
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
222	Экономики и товароведения
222	Экономики и товароведения
223	Информатизации и технологий
222	Экономики и товароведения
222	Экономики и товароведения
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности
223	Информатизации и технологий пищевой промышленности

-	-	-	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	Элект часы	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)								191	191		7204	7204	1130	366	136	628		5093	981	8	12
Обязательная часть								147	147		5620	5620	902	302	84	516		3917	801	8	4
+	Б1.О.01	Общекультурный модуль	233	11123 33556 77	1227	41	41		1476	1476	242	86		156		1090	144				
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	2		1	5	5	36	180	180	28	12		16		98	54				
+	Б1.О.01.02	Философия	3			3	3	36	108	108	20	12		8		43	45				
+	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		9	9	36	324	324	48			48		231	45				
+	Б1.О.01.05	Правоведение		3		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.06	Психология		7		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.07	История казачества			2	2	2	36	72	72	16	8		8		56					
+	Б1.О.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		3		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		5		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		5		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				62					
+	Б1.О.01.12	Основы предпринимательства		1		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		6		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.01.15	Экономика отраслей пищевой промышленности			7	1	1	36	36	36	8	4		4		28					
+	Б1.О.01.16	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		7		1	1	36	36	36	4	4				32					
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	11122 34445 66778	12334 45567	55667 8	104	104		3744	3744	648	208	80	360		2439	657		2		
+	Б1.О.02.01	Высшая математика	24	13		16	16	36	576	576	96	32		64		399	81				
+	Б1.О.02.02	Физика	12			8	8	36	288	288	44	16	12	16		145	99				
+	Б1.О.02.03	Электротехника и электроника	4	3		6	6	36	216	216	40	16	4	20		140	36				
+	Б1.О.02.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		5		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.02.05	Инженерная графика	1			3	3	36	108	108	12	4	8			51	45				
+	Б1.О.02.06	Моделирование систем	7	6		7	7	36	252	252	40	12		28		167	45				
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии	5	4		6	6	36	216	216	44	16		28		109	63				
+	Б1.О.02.08	Информационная безопасность	8			4	4	36	144	144	24	8	8	8		84	36		2		
+	Б1.О.02.09	Системы электронного документооборота		7		2	2	36	72	72	12	4		8		60					
+	Б1.О.02.10	Операционные системы	6			4	4	36	144	144	24	8	8	8		84	36				
+	Б1.О.02.11	Управление информационными системами	8			3	3	36	108	108	20	8		12		52	36				
+	Б1.О.02.12	Программирование	13	2		12	12	36	432	432	68	20		48		292	72				
+	Б1.О.02.13	Базы данных	6		5	6	6	36	216	216	36	12	16	8		144	36				
+	Б1.О.02.14	Сети и телекоммуникации	4			4	4	36	144	144	24	8	8	8		84	36				
+	Б1.О.02.15	Системы реального времени			7	3	3	36	108	108	20	8		12		88					
+	Б1.О.02.16	Архитектура вычислительных систем			5	4	4	36	144	144	24	8	16			120					
+	Б1.О.02.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности		45	6	6	6	36	216	216	48			48		168					

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
26	936	46	12	80		672	126	24	864	44	8	88		571	153	25	900	44		96		634	126	21	756	40	20	80		508	108
24	864	46	12	72		608	126	22	792	44	8	80		507	153	23	828	44		92		566	126	16	576	32	12	64		360	108
9	324	18		32		274		10	360	20		40		246	54	12	432	24		48		270	90								
2	72	4		8		60		3	108	8		8		38	54																
																3	108	12		8		43	45								
																2	72	4		8		60									
3	108			16		92		3	108			16		92		3	108			16		47	45								
																2	72	4		8		60									
								2	72	8		8		56																	
																2	72	4		8		60									
2	72	10				62																									
2	72	4		8		60																									
								2	72	4		8		60																	
15	540	28	12	40		334	126	12	432	24	8	40		261	99	11	396	20		44		296	36	16	576	32	12	64		360	108
4	144	8		16		120		4	144	8		16		75	45	4	144	8		16		120		4	144	8		16		84	36
4	144	8	4	8		79	45	4	144	8	8	8		66	54																
																3	108	8		12		88		3	108	8	4	8		52	36
3	108	4	8			51	45																								
4	144	8		16		84	36	4	144	8		16		120		4	144	4		16		88	36								
																								4	144	8	8	8		84	36
																								2	72			16		56	

		Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов															
Считать в плане	Индекс	Наименование		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	Элект часы	Пр. подгот	
+	Б1.О.02.18	Интернет-технологии		7		6	5	5	36	180	180	40	16		24		104	36			
+	Б1.О.02.19	Системное программное обеспечение				8	3	3	36	108	108	20	8		12		88				
+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)			6		2	2	36	72	72	8	4	4			64		8	2	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			6					328	328	4	4				324				
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль			6					328	328	4	4				324				
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль			6					328	328	4	4				324				
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль			6					328	328	4	4				324				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	44		1584	1584	228	64	52	112		1176	180		8	
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности		5678	12344567	78	39	39		1404	1404	196	52	44	100		1028	180		8	
+	Б1.В.01.01	Проектирование			123456	7	14	14	36	504	504	36			36		468				
+	Б1.В.01.02	Программная инженерия для предприятий пищевой промышленности		5	4		7	7	36	252	252	52	16	16	20		137	63			
+	Б1.В.01.03	Проектирование автоматизированных информационных систем для предприятий пищевой промышленности и отраслей агропромышленного комплекса		67			8	8	36	288	288	44	12	16	16		163	81		4	
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальные информационные системы		8	7		7	7	36	252	252	44	16		28		172	36		2	
+	Б1.В.01.05	Программирование мобильных устройств				8	3	3	36	108	108	20	8	12			88			2	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)				8	3	3		108	108	20	8		12		88				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы интеллектуального анализа данных				8	3	3	36	108	108	20	8		12		88				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы в области пищевой промышленности				8	3	3	36	108	108	20	8		12		88				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)				8	2	2		72	72	12	4	8			60				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедиа-технологии				8	2	2	36	72	72	12	4	8			60				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика				8	2	2	36	72	72	12	4	8			60				
Блок 2.Практика							34	34		1224	1224	8				8	1216			1224	
Обязательная часть							18	18		648	648	6					6	642			648
+	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			216	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				8	6	6	36	216	216	2				2	214			216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16		576	576	2				2	574			576	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика				9	16	16	36	576	576	2				2	574			576	
Блок 3.Государственная итоговая (итоговая) аттестация							15	15		540	540	10				10	530			36	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					15	15	36	540	540	10				10	530			36	
ФТД.Факультативы							15	15		540	540	96	36		60		426	18	42		
+	ФТД.01	Основы православного вероучения			2		1	1	36	36	36	4	4				32				
+	ФТД.02	Основы строевой подготовки			12		2	2	36	72	72	8			8		64				
+	ФТД.03	Основы медицинских знаний			12		2	2	36	72	72	8			8		64				
+	ФТД.04	Музыкальная культура: традиции и фольклор			12		2	2	36	72	72	8			8		64				
+	ФТД.05	Старославянский язык			5		1	1	36	36	36	12			12		24				
+	ФТД.06	Основы технологии бродильных производств и виноделия				4	2	2	36	72	72	16	12		4		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
								2	72	8		12		52		3	108	8		12		52	36								
								2	72	4	4			64										3	108	8		12			88
									328	4				324																	
									328	4				324																	
									328	4				324																	
									328	4				324																	
6	216	8	8	12		125	63	6	216	8	8	12		152	36	9	324	12	8	24		235	45	12	432	28	20	28		320	36
6	216	8	8	12		125	63	6	216	8	8	12		152	36	9	324	12	8	24		235	45	7	252	16	12	16		172	36
2	72			4		68		2	72			4		68		2	72			4		68									
4	144	8	8	8		57	63																								
								4	144	8	8	8		84	36	4	144	4	8	8		79	45								
																3	108	8		12		88		4	144	8		16		84	36
																								3	108	8	12			88	
																								3	108	8		12		88	
																								3	108	8		12		88	
																								2	72	4	8			60	
																								2	72	4	8			60	
																								2	72	4	8			60	
								6	216				2	214										6	216				2	214	
								6	216				2	214										6	216				2	214	
1	36			12		24		2	72	12		4		56																	
1	36			12		24																									

План Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-20.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 с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот
+	ФТД.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий			6	2	2	36	72	72	16	12		4		56			
+	ФТД.08	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	2			3	3	36	108	108	24	8		16		66	18	42	

План Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-20.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
								3	108	8		16		66	18																

План Учебный план бакалавриата 'Во-090301-ПОВТв-20.rlx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизирова

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