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)»
Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета
Протокол № 9 от 27.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Стояновский М.Ю.
27 марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Проектирование автоматизированных систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AA7853CEFA35F0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 08.12.2025 до 03.03.2027

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Департамента контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации _____ */ Гаврилина О.И./*

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

И.о. директора филиала _____ */ Павлятенко Г.В./*

Руководитель ОПОП _____ */ Лазаренко С.В./*

План Учебный план бакалавриата 'Ро-150304-ПАВСзд-25.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Проектирование автоматизированных систем, год начала подготовки 2

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Электчасы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						200	200		7528	7528	496	164	78	254		6661	371	867	18	49	1764	46	34	64		1524	96	53	1908	52	10	70		1672	104	48	2056	32	8	70		1861	85	50	1800	34	26	50		1604	86								
Обязательная часть						156	156		5944	5944	394	136	54	204		5253	297	691	12	49	1764	46	34	64		1524	96	53	1908	52	10	70		1672	104	38	1696	26	4	54		1549	63	16	576	12	6	16		508	34								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**111223**	**12233**	50	**50**		**1800**	**1800**	**166**	**72**		**94**		**1554**	**80**	**246**		**14**	**504**	**30**		**44**		**405**	**25**	**25**	**900**	**36**		**36**		**785**	**43**	**11**	**396**	**6**		**14**		**364**	**12**																
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	36	216	216	88	48		40		115	13	101		3	108	24		24		56	4	3	108	24		16		59	9																								
+	Б1.О.01.02	Философия	2			5	5	36	180	180	6	4		2		165	9	15										5	180	4		2		165	9																								
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4	10										4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		10	10	36	360	360	24			24		319	17	41		6	216			16		192	8	4	144			8		127	9																								
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4	8										3	108	2		2		100	4																								
+	Б1.О.01.06	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10																		3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	2	2				66	4	6										2	72	2				66	4																								
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			3	4	4	36	144	144	10	2		8		130	4	14																		4	144	2		8		130	4																
+	Б1.О.01.09	Экономика			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4	10										4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.10	Менеджмент			3	4	4	36	144	144	4	2		2		136	4	8																		4	144	2		2		136	4																
+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13	23		5	180	6		4		157	13																																	
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		7	**7**		**252**	**252**	**16**	**4**	**12**			**223**	**13**	**29**	**4**	**7**	**252**	**4**	**12**			**223**	**13**																																	
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			5	5	36	180	180	10	2	8			161	9	19	2	5	180	2	8			161	9																																	
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	6	2	4			62	4	10	2	2	72	2	4			62	4																																	
+	Б1.О.03	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**1**	**1**		8	**8**		**288**	**288**	**16**	**2**	**14**			**259**	**13**	**29**	**4**	**8**	**288**	**2**	**14**			**259**	**13**																																	
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования	1			5	5	36	180	180	10	2	8			161	9	19	2	5	180	2	8			161	9																																	
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		1		3	3	36	108	108	6		6			98	4	10	2	3	108		6			98	4																																	
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 33344**	**22233 34444**	**233**	91	**91**		**3276**	**3276**	**194**	**56**	**28**	**110**		**2895**	**187**	**381**	**4**	**20**	**720**	**10**	**8**	**20**		**637**	**45**	**28**	**1008**	**16**	**10**	**34**		**887**	**61**	**27**	**972**	**18**	**4**	**40**		**863**	**47**	**16**	**576**	**12**	**6**	**16**		**508**	**34**								
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36	68		8	288	4		12		254	18	8	288	4		12		254	18																								
+	Б1.О.04.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381	27	51		8	288	4	4	8		254	18	4	144	2	2	4		127	9																								
+	Б1.О.04.03	Химия	1			4	4	36	144	144	6	2	4			129	9	15		4	144	2	4			129	9																																	
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8										2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.04.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12	36										2	72			8		60	4	4	144			16		120	8																
+	Б1.О.04.06	Инженерная графика	2			3	3	36	108	108	6	2	4			93	9	15										3	108	2	4			93	9																								
+	Б1.О.04.07	Основы теории надежности элементов и средств автоматики			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10										3	108	2		4		98	4																								
+	Б1.О.04.08	Механика	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13	25										6	216	4	4	4		191	13																								
+	Б1.О.04.09	Электротехника и электроника	3	3		8	8	36	288	288	14	6	2	6		261	13	27																		8	288	6	2	6		261	13																
+	Б1.О.04.10	Теория автоматического управления	3			5	5	36	180	180	10	2		8		161	9	19																		5	180	2		8		161	9																
+	Б1.О.04.11	Стандартизация и сертификация		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8																		2	72	2		2		64	4																
+	Б1.О.04.12	Технические средства автоматизации и управления	3		3	8	8	36	288	288	18	8	2	8		257	13	31																		8	288	8	2	8		257	13																
+	Б1.О.04.13	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	14	4	6	4		189	13	27	2																									6	216	4	6	4		189	13								
+	Б1.О.04.14	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	12	4		8		191	13	25	2																									6	216	4		8		191	13								
+	Б1.О.04.15	Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности		4		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8																										2	72	2		2		64	4								
+	Б1.О.04.16	Технико-экономическое обоснование проектных решений		4		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8																										2	72	2		2		64	4								
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**	**6**																			**328**	**2**				**322**	**4**																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4	6																			328	2				322	4																
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4	6																			328	2				322	4																
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4	6																			328	2				322	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	44		1584	1584	102	28	24	50		1408	74	176	6																	10	360	6	4	16		312	22	34	1224	22	20	34		1096	52								
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444 4**	**3**	**444**	39	**39**		**1404**	**1404**	**90**	**24**	**20**	**46**		**1244**	**70**	**160**	**6**																	**10**	**360**	**6**	**4**	**16**		**312**	**22**	**29**	**1044**	**18**	**16**	**30**		**932**	**48**								
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4	8	2																									2	72			4		64	4								
+	Б1.В.01.02	Процессы и аппараты производственных технологий	3			3	3	36	108	108	8	2		6		91	9	17																		3	108	2		6		91	9																
+	Б1.В.01.03	Автоматизированные системы управления	3			4	4	36	144	144	10	2	4	4		125	9	19																		4	144	2	4	4		125	9																
+	Б1.В.01.04	Проектирование автоматизированных систем	44			10	10	36	360	360	22	6	8	8		320	18	40	2																									10	360	6	8	8		320	18								
+	Б1.В.01.05	Робототехнические системы и комплексы	4	3		6	6	36	216	216	16	4	4	8		187	13	29	2																	3	108	2		6		96	4	3	108	2	4	2		91	9								
+	Б1.В.01.06	Системы реального времени	4			4	4	36	144	144	8	4		4		127	9	17																										4	144	4		4		127	9								
+	Б1.В.01.07	Диагностика автоматизированных систем			4	5	5	36	180	180	10	2		8		166	4	14																										5	180	2		8		166	4								
+	Б1.В.01.08	Программируемые логические контроллеры			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4	16																										5	180	4	4	4		164	4								
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	5	**5**		**180**	**180**	**12**	**4**	**4**	**4**		**164**	**4**	**16**																										**5**	**180**	**4**	**4**	**4**		**164**	**4**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование систем управления технологическими процессами			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4	16																										5	180	4	4	4		164	4								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование технологических процессов			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4	16																										5	180	4	4	4		164	4								
Блок 2.Практика						25	25		900	900	8				8	876	16		884									3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	16	576				2	570	4
Обязательная часть						9	9		324	324	6				6	306	12		312									3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	36	108	108	2				2	102	4		104									3	108				2	102	4																							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	6	6	36	216	216	4				4	204	8		208																	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	2				2	570	4		572																																	16	576				2	570	4
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5	16	16	36	576	576	2				2	570	4		572																																	16	576				2	570	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						15	15		540	540	10				10	530			36																																	15	540				10	530	
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				15	15	36	540	540	10				10	530			36																																	15	540				10	530	
ФТД.Факультативные дисциплины						7	7		252	252	16	6	4	6		228	8	24		2	72	2		2		64	4																	5	180	4	4	4		164	4								
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4	8		2	72	2		2		64	4																																
+	ФТД.02	Локальные системы автоматики			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4	16																										5	180	4	4	4		164	4								