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 № 9 от 26.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Стояновский М.Ю.
26 марта 2026 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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./*

Директор филиала _____ */ Коржикова Н.С./*

Руководитель ОПОП _____ */ Кузьмин К.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F5 665F CCDB 5046 05DD 6E08 EBCB D00A DC
Действителен: с 21 октября 2025 г. по 14 января 2027 г.
Владелец: **Коржикова Надежда Сергеевна**
Должность: **Директор**

План Учебный план бакалавриата 'Вя-150304-ПАВСз-26.plx', код направления 15.03.04, направленность (профиль) : Проектирование автоматизированных систем, год начала подготовки 20

-	-	-	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	Элект часы	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	162	86	248		6664	368		18	49	1764	46	34	64		1524	96	50	1800	48	10	64		1582	96	52	2200	34	12	74		1986	94	49	1764	34	30	46		1572	82								
Обязательная часть						153	153		5836	5836	384	132	58	194		5167	285		12	49	1764	46	34	64		1524	96	50	1800	48	10	64		1582	96	38	1696	26	4	54		1549	63	16	576	12	10	12		512	30								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**11123**	**12233**	47	**47**		**1692**	**1692**	**162**	**70**		**92**		**1454**	**76**			**14**	**504**	**30**		**44**		**405**	**25**	**22**	**792**	**34**		**34**		**685**	**39**	**11**	**396**	**6**		**14**		**364**	**12**																
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	36	216	216	88	48		40		115	13			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											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											4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		10	10	36	360	360	24			24		319	17			6	216			16		192	8	4	144			8		127	9																								
+	Б1.О.01.05	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3	108	2		4		98	4																
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	2	2				66	4											2	72	2				66	4																								
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности			3	4	4	36	144	144	10	2		8		130	4																			4	144	2		8		130	4																
+	Б1.О.01.08	Экономика			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4											4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.09	Менеджмент			3	4	4	36	144	144	4	2		2		136	4																			4	144	2		2		136	4																
+	Б1.О.01.10	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13			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**		**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		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		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**		**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		2	5	180	2	8			161	9																																
+	Б1.О.03.02	Разработка программных приложений		1		3	3	36	108	108	6		6			98	4		2	3	108		6			98	4																																
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 33344**	**22233 344**	**334**	91	**91**		**3276**	**3276**	**188**	**54**	**32**	**102**		**2909**	**179**		**4**	**20**	**720**	**10**	**8**	**20**		**637**	**45**	**28**	**1008**	**14**	**10**	**30**		**897**	**57**	**27**	**972**	**18**	**4**	**40**		**863**	**47**	**16**	**576**	**12**	**10**	**12**		**512**	**30**								
+	Б1.О.04.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508	36			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			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			4	144	2	4			129	9																																
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4											3	108	2		2		100	4																								
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика	2			5	5	36	180	180	6	2	4			165	9											5	180	2	4			165	9																								
+	Б1.О.04.06	Механика	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13											6	216	4	4	4		191	13																								
+	Б1.О.04.07	Электротехника и электроника	3	3		8	8	36	288	288	14	6	2	6		261	13																			8	288	6	2	6		261	13																
+	Б1.О.04.08	Технические средства автоматизации и управления	3		3	8	8	36	288	288	18	8	2	8		257	13																			8	288	8	2	8		257	13																
+	Б1.О.04.09	Теория автоматического управления	3			5	5	36	180	180	10	2		8		161	9																			5	180	2		8		161	9																
+	Б1.О.04.10	Информационная безопасность	4	4		6	6	36	216	216	14	4	6	4		189	13		2																									6	216	4	6	4		189	13								
+	Б1.О.04.11	Интеллектуальные информационные системы	4	4		6	6	36	216	216	12	4		8		191	13		2																									6	216	4		8		191	13								
+	Б1.О.04.12	Стандартизация и сертификация		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																			2	72	2		2		64	4																
+	Б1.О.04.13	Материаловедение			4	4	4	36	144	144	8	4	4			132	4																											4	144	4	4			132	4								
+	Б1.О.04.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180	12											2	72			8		60	4	4	144			16		120	8																
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**					**328**	**328**	**2**	**2**				**322**	**4**																				**328**	**2**				**322**	**4**																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4																				328	2				322	4																
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322	4																				328	2				322	4																
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322	4																				328	2				322	4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47		1692	1692	112	30	28	54		1497	83		6																	14	504	8	8	20		437	31	33	1188	22	20	34		1060	52								
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33344 44**	**3**	**444**	42	**42**		**1512**	**1512**	**100**	**26**	**24**	**50**		**1333**	**79**		**6**																	**14**	**504**	**8**	**8**	**20**		**437**	**31**	**28**	**1008**	**18**	**16**	**30**		**896**	**48**								
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4		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																			3	108	2		6		91	9																
+	Б1.В.01.03	Автоматизированные системы управления	33			8	8	36	288	288	20	4	8	8		250	18																			8	288	4	8	8		250	18																
+	Б1.В.01.04	Проектирование автоматизированных систем	44			10	10	36	360	360	22	6	8	8		320	18		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		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																											4	144	4		4		127	9								
+	Б1.В.01.07	Диагностика и надёжность автоматизированных систем			4	4	4	36	144	144	10	2		8		130	4																											4	144	2		8		130	4								
+	Б1.В.01.08	Программирование и настройка промышленных контроллеров			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4																											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**																											**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																											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																											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			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			2	72	2		2		64	4																																
+	ФТД.02	Локальные системы автоматики			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4																											5	180	4	4	4		164	4								