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 28.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Стояновский М.Ю.
28 марта 2024 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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

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 _____ / 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-23.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	Электасы	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	506	170	78	258		6639	383	10	16	52	1872	50	34	70		1614	104	50	1800	52	10	68		1566	104	48	2056	34	8	70		1855	89	50	1800	34	26	50		1604	86								
Обязательная часть						156	156		5944	5944	404	142	54	208		5231	309	10	12	52	1872	50	34	70		1614	104	50	1800	52	10	68		1566	104	38	1696	28	4	54		1543	67	16	576	12	6	16		508	34								
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**11111 22233 3**	**123**	51	**51**		**1836**	**1836**	**176**	**78**		**98**		**1568**	**92**	**10**		**18**	**648**	**34**		**50**		**531**	**33**	**22**	**792**	**36**		**34**		**679**	**43**	**11**	**396**	**8**		**14**		**358**	**16**																
+	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		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4											2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		8	8	36	288	288	24			24		247	17			4	144			16		120	8	4	144			8		127	9																								
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4											2	72	2		2		64	4																								
+	Б1.О.01.06	Религиоведение		1		3	3	36	108	108	4	2		2		100	4			3	108	2		2		100	4																														
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4			3	108	2		4		98	4																														
+	Б1.О.01.08	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3	108	2		4		98	4												
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	2	2				66	4											2	72	2				66	4																								
+	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98	4																			3	108	2		4		98	4												
+	Б1.О.01.11	Экономика			2	4	4	36	144	144	6	2		4		134	4											4	144	2		4		134	4																								
+	Б1.О.01.12	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																			2	72	2		2		64	4												
+	Б1.О.01.13	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157	13			5	180	6		4		157	13																														
+	Б1.О.01.14	Основы военной подготовки			3	3	3	36	108	108	6	2		4		98	4	10																			3	108	2		4		98	4												
+	Б1.О.02	**Модуль Введение в информационные технологии**	**1**	**1**		6	**6**		**216**	**216**	**16**	**4**	**12**			**187**	**13**		**4**	**6**	**216**	**4**	**12**			**187**	**13**																														
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	1			4	4	36	144	144	10	2	8			125	9		2	4	144	2	8			125	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 34444**	**233**	91	**91**		**3276**	**3276**	**194**	**56**	**28**	**110**		**2895**	**187**		**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			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		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4											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											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											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											3	108	2		4		98	4																								
+	Б1.О.04.08	Механика	2	2		6	6	36	216	216	12	4	4	4		191	13											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																			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																			5	180	2		8		161	9												
+	Б1.О.04.11	Стандартизация и сертификация		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4																			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																			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		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		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																												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																												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**																				**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						44	44		1584	1584	102	28	24	50		1408	74		4																10	360	6	4	16		312	22	34	1224	22	20	34		1096	52						
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444 4**	**3**	**44**	34	**34**		**1224**	**1224**	**78**	**20**	**16**	**42**		**1080**	**66**		**4**																										**10**	**360**	**6**	**4**	**16**		**312**	**22**	**24**	**864**	**14**	**12**	**26**		**768**	**44**						
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	36	72	72	4			4		64	4																												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	3			4	4	36	144	144	10	2	4	4		125	9																			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		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 автоматизированных систем			4	5	5	36	180	180	10	2		8		166	4																												5	180	2		8		166	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						
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	5	**5**		**180**	**180**	**12**	**4**	**4**	**4**		**164**	**4**																												**5**	**180**	**4**	**4**	**4**		**164**	**4**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программируемые логические контроллеры			4	5	5	36	180	180	12	4	4	4		164	4																												5	180	4	4	4		164	4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Локальные системы автоматики			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						6	6		216	216	32	2		30		164	20			4	144	2		14		116	12	2	72			16		48	8																								
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64	4			2	72	2		2		64	4																														
+	ФТД.02	Традиции российского казачества		1122		4	4	36	144	144	28			28		100	16			2	72			12		52	8	2	72			16		48	8																								