МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет"

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 14 от 30.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по ОД И. Ю. Герасимчук

2025-2026 № 871 от 31.07.2020

по программе бакалавриата

27.03.04

<u>Направление 27.03.04 Управление в технических системах Профиль Информационное и техническое обеспечение цифровых систем управления</u>

Профиль: Информационное и техническое обеспечение цифровых систем управления Кафе∂ра: Автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения

Факультет: Институт промышленных технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)
	Учебный год
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)
Срок получения образования: 4 г.	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-конструкторский

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентя	брь			Окт	ябр	Ь		Ноя	брь			Де	кабр	Ъ			Янв	арь			Февр	оаль			-	Чарт	7			Апр	ель			Mai	й			Ин	юнь				Июл	ПЬ			Авг	густ	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	4 31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	. 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9 :	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	18 2	5
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 2	6
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	11 :	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	7
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5 1	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	8
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	30	6 1	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 2	9
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 1	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16 2	23 3	0
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 3	39 -	40 4	41 4	42	43	44 4	45	46	47 ·	48	49	50 5	51	52
Пн																		Э	*							*		*													Э					П						К
Вт		l								*							Ī	Э	*						Ī																Э											
Ср		l																*	*	ارا	`	.,			Ī															<u> ٦</u> [:	Э Э	_	.,	.,	.,	.	.	.			١, ا	,
Чт	1	l															Ī	*	*	Э	Э	К			Ī															Э -	Э	Э	У	у	K	K	K	K	K	K	K F	`
Пт	1	l															Ī	*	Э						Ī										*						*											
C6																	Ī	*	Э						ı											*				- [Э											

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	итого
У	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 5/6	35 2/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 4/6	9 3/6	26 1/6	127 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	4/6	3 2/6	17 5/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	8 1/6	9 1/6	1	7 2/6	8 2/6	1	7 4/6	8 4/6	36 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	9 1/6 (55 дн)
Прод	должительность обучения	бол	пее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 4/6	30 4/6	52 2/6	208 4/6
Сту	дентов					13								
Груг	п		•			1								

		Формы про		3.e		Итого акад.часов	- 1		C 1		Курс 1			2			C 2		Курс 2	2		-		C	ачала по	Курс 3						Course 3		Курс 4	емя: 27.06.	
ть в Индекс	Наименование	Экза эзист Зачет	с кп кр Экспе	ер факт Часов в	э Экспер Г	То Конт.	р Конт	a o Doy Daf	Cemectp I	20 08	Конт за по	v ∏26 ∏0	иир п	12 1KP пр. ЭО СР СР п подп	р. Конт	Doy Do6	Семестр з	ао св Конт	20 0	Лек Лаб Пр ИКР	MKP 20 CP	Р пр. Конт	Doy Do6	Семестр 5	эо ср Конт	2.0 Flor Flor	Ceme	икр	CP np.	Конт 3.0	Doy Do6 D	Семестр /	эо св Конт	a o Box Day	6 Пр ИКР пр. Э	20 00 00 0
		мен зачет оц.				ану раб.	роль	3.E. JIEK JIGO	3 242 10.7	50 CF	роль з.е. ле	K 7/40 11p	I AO AF	дгот подп	108 29					170 152 126 14.45	- app an		192 204			24 152 176					Лек Лаб Г 166 202		P		2 8 5.35	190.65
дисциплин ельная част	ны (модули) ть		182	2 182	6552 65	552 2774.85 2949	9.15 828	30 208 118	3 192 10.7					409.55	108 29					170 152 126 14.45 170 152 58 14.3			192 204			20 136 128					66 84			6 32 64		109.05
51.0.01 51.0.02	Философия История России	5	4	4 36 4 36	144 1	44 52.25 55.	.75 36	2 24	34 0.25	12.75	2 24	24	0.25	12.75								4	24	26 2.25	55.75 36							\rightarrow			+	
	Иностранный язык	4 123	6	6 36	216 2	16 98.9 81	.1 36	1	24 0.25		2 24	24	0.25	13.75 47.75	1		24 0.15	11.85	2	24 2.25	9.75	36										\rightarrow	+		+	
51.0.04	Безопасность жизнедеятельности Основы проектной деятельности. Системный	6		2 36										+												2 8	18 0.15		45.85			\rightarrow			+	
51.0.05	подход	1		2 36		72 26.25 45.		2 8	18 0.25	45.75																						\rightarrow		\longrightarrow		\bot
61.0.06	Основы саморазвития и социального взаимодействия	2	2	2 36	72 7	72 26.25 45.	.75				2 16	10	0.25	45.75																		\perp				
61.0.07	Цифровая экономика и финансовая грамотность	7		2 36		72 22.15 49.																								2	16	6 0.15	49.85			
51.0.08 51.0.09		12 123 4		2 36					12 0.25 34 2.35					17.75	36 6	34	50 2.25	93.75 36	4 :	34 34 0.15	75.85											\rightarrow	-++-	-+-	+	+
	Основы подготовки технической документации	2	2 5			80 52.75 127		3 31	31 2.55	73.03	30 3 31	. 24	0.25	57.75	30 0		30 2.23	55.75		31 31 0.13	75.05											+	+		+++++	
51.0.10	для систем автоматического управления	2	3 5	5 36	180 1	80 52.75 127	-25				3 16	34	0.25	57.75	2		2.5	69.5																		
51.0.11	Информационно-коммуникационные технологии	1	5			80 78.25 65.		5 34 34	0.25	10 65.75																										
61.0.12 61.0.13	Основы алгоритмизации Прикладное программирование	3		5 36 5 36		80 72.25 71. 80 70.25 73.					5 34	34	4.25	71.75	36	34 34	2.25	73.75 36														\rightarrow	-		+	+
51.0.14	Методы обработки экспериментальных данных	1						4 16 34	2.35	55.65	36																					\top			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
61.0.15	Физика	2 1						4 34 16	34 0.25	59.75	5 34	16 34	2.35	57.65	36																					$\pm \pm$
51.0.16 51.0.17	История техники и основы автоматизации Электроматериаловедение	1		4 36				4 34 34	4.25	71.75	2	16	0.25	39.75			\Box	\bot			$-\Box$		$+\Box$	$-\Box$							-1	$+$ \Box	+T		$++\mp$	+ T
51.0.17 51.0.18	Электроматериаловедение Теоретические основы электротехники	4 3		2 36 11 36							2 16	, 10	0.25	39./5	5	34 34	0.15	111.85	6 3	34 34 4.75	107.25	36	+	+								++	+		++++	+++
51.0.19	Электроника и схемотехника	5	3	3 36	108 1	08 68.15 39.	.85													24 24 0.7	DE 4 -	3	34 34	0.15	39.85							\bot				
51.0.20 51.0.21		4		4 36 7 36													+++		7	34 34 0.15 34 50 4.75	75.85 127.25	36										+	+	+	++++	+
51.0.22	Теория автоматического управления	45	5 11	11 36	396 3	96 143 18	31 72												5 3	34 34 2.25	73.75	36 6	34 34	4.75	107.25 36							\blacksquare				
51.0.23	Теория цифровых систем управления Моделирование систем управления.	6		4 36 5 36										+++									34 34	2.05	73.75 36	4 32 32	2.25		41.75	36		\rightarrow	++-	-+-	+	
61.0.24 61.0.25	Математические основы Технические средства измерений	3		5 36											5	34 34	2.25	73.75 36				5	34 34	2.25	73.75 36							\rightarrow	-++-	-+-	+	+
51.0.26	Автоматизированный электро-, гидро- и	6 5	7			52 116.4 99									,	54 54	2.23	73.73 30				3	16 34	0.15	57.85	4 32 32	2.25		41.75	36		\rightarrow	-		+	
51.0.27	пневмопривод Микросхемотехника	5	5 6	6 36										+++								6	34 34	4.75	107.25 36					-		\rightarrow			++++	
51.0.28	Микропроцессорная техника	6	6 6	6 36	216 2	16 68.75 111	.25 36																			6 32 32	4.75	1	11.25	36						
51.0.29 51.0.30	Интегрированные системы управления Средства автоматизации и управления	7		5 36 5 36																											16 50 34 34	2.25	75.75 36 73.75 36		+	
51.0.31	Электроснабжение промышленных предприятий	8		2 36																														2 16 32	0.15	23.85
61.0.32	Средства и методы управления в технических	8	2	2 36	72 7	72 48.15 23.	85																									\rightarrow	-	2 16 32	0.15	23.85
51.0.33	системах Управляющие системы реального времени	6	4	4 36										+++												4 32 32	0.15		79.85			\rightarrow			+	
51.0.34	Методы решения творческих и изобретательских задач	5	3	3 36	108 1	08 50.15 57.	.85															3	16 34	0.15	57.85											
51.0.35	Программирование на языке Python для систем управления	3	5	5 36	180 1	80 70.25 73.	.75 36								5	34 34	2.25	73.75 36														+			+	
	Автоматизированные системы управления																															+	+		+	+
- 51.0.36	техническими объектами (междисциплинарный проект)	8	8 2	2 36	72 7	72 10.65 61.																												2	8 2.65	61.35
	Основы российской государственности ная участниками образовательных отноше!	1		2 36				2 18	36 0.25 50	17.75		50					68 0.15	1.85		68 0.15	1.85			68 0.15	1.85	4 16 48	16 03		81.7	18	100 118	73	350.7 72	6 48 48	3 2.4	81.6
51.B.01	Физическая культура и спорт (элективная	3456				28 320.6 7.			50			50					68 0.15	1.85		68 0.15	1.85			68 0.15		1 10 10	16 0.15		1.85	10	100 110	7.5	330.7	0 10 10	1 2.7	01.0
51.B.02	дисциплина) Информационные технологии в управлении	7	3	3 36																										3	16 34	0.15	57.85		+	+
51.B.03	Основы применения микроконтроллеров в управлении	7	5	5 36	180 1	80 70.25 73.	.75 36																							5	34 34	2.25	73.75 36			
51.B.04	Базы данных в управлении техническими системами	8	4	4 36	144 1	44 66.25 41.	.75 36																											4 32 32	2.25	41.75
51.B.05	Интегрированные системы проектирования	6	7 6	6 36	216 2	16 66.65 149	1.35																			4 16 48	0.15		79.85	2		2.5	69.5			
51.B.06	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	8	2	2 36	72 7	72 32.15 39.	.85																											2 16 16	0.15	39.85
51.B.07	Компьютерные сети в управлении техническими системами	7	5	5 36	180 1	80 70.25 73.	.75 36																							5	34 34	2.25	73.75 36			
	Элективная дисциплина Б1.В.ДВ.2	7				08 32.15 75.																									16 16	0.15				
	01 Основы научных исследований 02 Введение в квантовые вычисления	7		3 36 3 36									+				++													-	16 16 16 16	0.15	75.85 75.85	++	+++	++
51.В.ДВ.01.0	03 Нечеткая логика	7	3	3 36	108 1	08 32.15 75.	.85																							3	16 16	0.15	75.85			
2.Практика тельная част	ть			21 19							3			24 84 84 24 84 84					3							4		2.67							6 6	318 3: 318 3:
52.O.01(Y)		2												24 84 84																		\blacksquare				
52.O.02(Y)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))	4	3	3 36	108 1	08 24 8	4												3	24	<u>24</u> 84	84														
												$\perp \perp \perp$	$\bot \bot$				$\perp \perp \perp$				\perp		$\sqcup \sqcup$	\rightarrow				2.62	44.00		\perp	\rightarrow	$\perp \perp \perp \mid$		+	$\perp \perp$
52.O.03(Π) 52.O.04(Π)	Производственная практика (проектная) Производственная практика (научно-	6		4 36									+	+			++									4	2.67	2.67	41.33 141.33			++	+		++++	318 3
	исследовательская работа) пая участниками образовательных отношен	8		9 36																						2	1.33	1 33	70.67 70.67					9	6 6	318 3
52.B.01(Π)	Производственная практика (проектная)	6	2	2 36	72 7	72 1.33 70.	.67																			-	1.33		70.67 70.67 70.67 <u>70.67</u>							
.Государств	венная итоговая аттестация		9	9																												47		9	18.5	305.5
53.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	9 36	324 3	24 18.5 30	5.5																											9	18.5	305.5
Ракультативн	ные дисциплины		5	5	180 1	80 68.15 111	.85	2 6	4 0.15	61.85					2	14	14 2	42	1 :	12 14 2	8															
ФТД.01	Противодействие распространению идеологии экстремизма и терроризма и профилактика	1	,	2 36	72 7	72 10.15 61.	.85	2 6	4 0.15	61.85																										
	аддиктивного поведения в молодежной среде	1 1 1	1 1 1 2	- ~	1 '- 1 '		[, ,		31.03			1 1	1 1 1			1 1 1							1				1 1 1	1		1 1		1 1 1			