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

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

 Кафедра:
 Автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения

Факультет: Институт промышленных технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 871 от 31.07.2020
Срок получения образования: 4 г.	7	

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	Ъ		Hos	брь			Де	кабр	ь			Янва	рь		(Февр	оаль			M	1арт				Апр	ель			Mai	í			Ию	НЬ			И	юль			A	вгуст		
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	5 :	1 8	15	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24 3:	1
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	1 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	6 2	2 9	16	6 23	3 30	7	14	21	. 28	4	11	18	25	7
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	2 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	7 3	3 10	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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	8 4	1 1:	1 18	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	9 !	5 12	2 19	9 26	5 3	10) 17	24	31	7	14	21	28	
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	5 1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	0 6	5 13	3 20	0 27	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	5 2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	1 7	7 14	4 2:	1 28	3 5	12	2 19	26	2	9	16	23	30	
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	9 4	0 4:	1 42	2 43	3 44	1 45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн		Г																Э	*							*		*				Э			П	П		П		Z	ι										К	[]
Вт	1	l								*							Ī	Э	*						Ī					Ī		Э			П	П		П		<u> </u>	ļ											
Ср	1	l															Ī	*	*	٦	٦	.,			Ī					Ī		Э			П	П		П	. ,	, [/	ī,	. _	. _	۱.,	١.,	١.,	,,	١,		.	.	
Чт	1	l															Ī	*	*	Э	Э	K			Ī					Ī		П	"	"	П	П	''' [n /	4 4	٦ ٢	Π ^μ	4 4	1 4	l K	K	K	K	K	К	K	K	
Пт	1																Ī	*	Э						ı					Ī		П			*	П		П		*												
C6																		*	Э												Э	П			П	*		Д		Z	ļ											

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	иного
У	Теоретическое обучение и практики	17 5/6	17 5/6	35 4/6	17 1/6	16 3/6	33 4/6	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	8 3/6	25 2/6	127 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 3/6	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	4/6	3 2/6	18
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 2/6	8 4/6	10	1 1/6	8	9 1/6	1	7	8	1	8 1/6	9 1/6	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 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)	8 4/6 (52 дн)
Прод	должительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22 3/6	29 4/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	208 4/6
Сту	дентов											22		
Груг	חר											1		

See 1. Se		Формы пром. атт.	s.e	Итого акад.ч	(acob				Kypc 1		_				K	ypc z					Курс 3		,			-		курс 4		
	тать в Инлект Наименлеание					3.P. Nov 1756		СР Конт	3.p. Nov	Лаб По мур	ECTP 2 UKP III. 30 CP CF	пр. Конт	Лек Паб		СР Конт	Пек Лаб По мир	естр 4 ИКР пр. ЭО СР	CP np. Korr 3.0	Cemecrp 5	P 30 СР Конт	3.P.		ИКР		se. Nev nss	Семестр 7	эо ср Конт	3.e. Nev Nas	ИКР	CP CP n
			3.e. THO	ре плану раб.	роль э 52697 95 опо	20 190 122											подгот						подгот		20 166 169	22 0.05			подгот	222.65
Property state Prop		180	180 648	30 6480 2584.95	3067.05 828	30 180 122	2 136 12.8 10	511.2 108 2	27 182	96 176 12.55	447.45																	6 32 32		141.05
Set																		4	24 26 2.3	5 55.65 36										1
See		4 123 7	7 36 25	4 144 96.5 2 252 99.1	116.9 36	2 18	14 0.25 24 0.25					1		24 0.25	11.75 2	24 2.35	9.65	36											-	+
See	+ 51.0.04 Безопасность жизнедеятельности	6 2	2 36 72	2 72 26.25	45.75																2 8	18 0.25	45.	i.75						
September 1						2 8	18 0.25																					-	-	+
State Stat									2 16	10 0.25	45.75																			
		1 2				2 8	18 0.25	45.75			 																	\longrightarrow		+-+
See	взаимодействие	3 2										2	16	10 0.25	45.75														\bot	
							+ + +				$\overline{}$						$\overline{}$		+++		3 24	16 0.25	67.	7.75					$\overline{}$	+-+
						1 (12 0.25	12.20	1 (12 0.25	17.75														2 16	6 0.15	49.85	-	-	
												36 5	34	34 2.35	73.65 36 4	32 32 0.25	79.75												-	++
Part	Основы подготовки технической документации	2 2 5							2 16			2		4	60															
	для систем автоматического управления	2 3 3	3 30 10	0 100 32.23	127.73				3 10	32 0.23	35.73			7	00															\bot
	+ 51.0.14 Информационно-коммуникационные технологии	1 5	5 36 18	0 180 90.35	53.65 36	5 40 38	2.35 10	53.65 36																						
									5 32	32 6.35	73.65		24 ***	2.25	72.65 2/		++		$+\Box$	+				$+\square$	\perp	\Box			+	$+$ \mp
						4 10 21	3.25	EE 65 ~			+++	5	34 34	2.55	/3.03 3b		 		+	+						+	,———	-		++
See Legenties 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						4 16 34			E 23	16 16 3.00	77.00	26					+++		+					+			$\overline{}$	\rightarrow	+++	+
See		1 1 4							3 32	10 16 Z.35	//.65	30					+ + + +										,——		+++	++
See	51.0.20 Электроматериаловедение		3 36 10	8 108 32.25	75.75				3 16	16 0.25	75.75																			
Mathematic all all all all all all all all all al										+	+++	4	34 34	0.25				36	+								+++		+++	++
See Supplicity See Su											+++				3 4	16 32 0.25 16 32 0.25			+	+						+	,———	-		++
	51.0.24 Электрические машины и аппараты	4 4 5	5 36 18	0 180 54.35	89.65 36										5	16 32 6.35														
See															4	32 32 2.35	41.65	36 6	34 34 6.3	5 105.65 36	5 22 22	2.25					\longrightarrow		\longrightarrow	
																			24 24 22	72.05 20	5 32 32	2.35	11.	7.65 36					-	+++
See the series and th	Математические основы												24 24	2.05	70.65			5	34 34 2.3	5 /3.65 36							\longrightarrow		\longrightarrow	+
Section Sectio											 	5	34 34	2.35	73.65 36							2.25							+	+-+
	пневмопривод																	3			3 16 16	2.35	37.	7.65 36			\longrightarrow		\longrightarrow	
0. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																			34 34 5.3	5 106.65 36		6.35	73.	1.65 36					-	+
50 Migrie	51.0.32 Интегрированные системы управления	7 5	5 36 18	0 180 68.25	75.75 36																									
50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 61.0.33 Средства автоматизации и управления																								5 34 34	0.25	75.75 36			
	 Б1.О.34 Электроснабжение промышленных предприятий 	8 2	2 36 72	2 72 32.15	39.85																							2 16 16	0.15	39.85
**************************************	Б1.О.35 Средства и методы управления в робототехнических системах	8 2	2 36 72	72 32.15	39.85																							2 16 16	0.15	39.85
See	 Б1.0.36 Управляющие системы реального времени 	6 3	3 36 10	8 108 46.25	61.75																3 16 30	0.25	61.	.75						
	 Б1.О.37 Методы решения творческих и изобретательских задач 	5 3	3 36 10	8 108 50.25	57.75													3	16 34 0.29	5 57.75										
	Ноограммирование на языке Python для систем	3 4	4 36 14	4 144 52.35	55.65 36							4	16 34	2.35	55.65 36															
	Автоматизированные системы управления																												$\overline{}$	+
		8 8 2	2 36 72	72 10.65	61.35																							2	8 2.65	61.35
5. S.												2																		41.5
		энии 30			620.8 /2		50			50					1.75		1./5	3			3 16 32		61	1.5	18 100 84	16 /.3	404.7 36	6 48 48	2.4	81.6
A	дисциплина)	3456			7		50			50				68 0.25	1./5	64 0.25	1./5		68 0.2	5 1./5		20 0.25	1.	./5		0.45	75.05		\longrightarrow	+
																									3 16 16	0.15	75.85	-	++++	+
Column C	управлении										$\overline{}$														5 34 34	2.25	109.75	-	\rightarrow	
Elst	оистемами																											4 32 32	2.25	41.75
March Marc											+++			-			++++	-	+++	+	3 16 32	0.25	59.	1.75	2	2.5	69.5	\longrightarrow	+++	+
State Stat	ьт.в.оь продукции																\Box		\bot								\square	2 16 16	0.15	39.85
A PROPOSITION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	51.В.07 Компьютерные сети в управлении техническими системами	7 5	5 36 18	0 180 70.25	73.75 36																				5 34 34	2.25	73.75 36			
A B B B B B B B B B B B B B B B B B B																														11
1.1 1.2		5 3	3 36 10	8 108 40.25 8 108 33.15	67.75 75.85						++++						++++	3	16 24 0.2	5 67.75					3 16	16 015	75.85	\longrightarrow		++
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		7 3	3 36 10	8 108 32.15	75.85																						75.85	_		++
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		7 3	3 36 10	8 108 32.15	75.85																									
TRAINSOLVENIES SET LESS ASSESSION SET LESS ASSESSIO									3	24	74 84 1	84			2	74	24 84	84			6	4	4 2						6 6	318
2 3 3 5 10 10 10 10 10 10 10	гельная часть																													
\$2.0.0(y) poliform (compressed registering) 4 3 3 5 108 108 24 84																	++		+											$+ \top$
Exception Figure	Учебная практика (научно-исследовательская 52.0.02(У) работа (получение первичных навыков научно-	4 3	3 36 10	8 108 24	84										3	24	24 84	84									,			
\$2.04(f) Domesic means princing (appropria) 8 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 36 324 324 6 318 9 9 324 324 6 318 9 9 324 324 6 318 9 9 324	исследовательской работы))																	-												
Composition							\Box			-	\Box			$ +$ \top			$\sqcup \sqcup \Box$	\bot	$++$ \top	+	4	2.67	2.67 141	1.33 141.33		\Box	\Box		\bot	$+ \mathbb{I}$
3.1 OCY/ADDITION HAVE PROVIDED AS THE CONTROL OF THE PROVIDED AS THE CONTROL OF THE PROVIDED AS THE PROVIDED A		8 9	9 36 32	4 324 6	318																							9	6 <u>6</u>	318
3.1 ocy/apprtreehear urrorosea a retractaquir 5.3 ot/(i) Выполнение, подтотовка к посмедуре зациты и 9 9 9 36 324 324 18.5 305.5 9 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5 18.5	, формируемая участниками образовательных отноше	ний 2	2 72	72 1.33	70.67																2	1.33	1.33 70.	0.67 70.67						
Sa.01(A)	р.г.в.и.т(П) Производственная практика (проектная) 3.Государственная итоговая аттестация	6 2	9 36 72	72 1.33 4 324 18.5	70.67																		1.33 70.	1.67 70.67						305.5
Dailyria Empression (astantylenaspeoresis pations)																											,		10.5	202.3
Постиноворействие реаспространении уделиогии	Б3.01(Д) защита выпускной квалификационной работы																											9	18.5	305.5
Promposition propriets are proportional properties are pr		2	2 72	2 72 10.25	61.75	2 6	4 0.25	61.75																						
	Противодействие распространению идеологии фТЛ 01 житлемизма и теплопизма и профилатического		2 36 7	72 10.25	61.75	2 6	4 0.25	61.75																			,			