МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 15 от 28.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. проректора по ОД И. Ю. Герасимчук

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств Профиль Компьютерные системы управления в тепло-, газо- и электроснабжении

 Профиль:
 Компьютерные системы управления в тепло-, газо- и электроснабжении

 Кафедра:
 Автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения

Институт автоматизированных систем и технологий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Виды профессиональной деятельности
проектно-конструкторская
научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
Учебный год	2024-2025	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 200 от 12.03.2015	

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрі	,		Ок	тябр	рь			Hos	брь			Дека	абрь			Яне	зары	,		Фе	врал	ΙЬ		1	4арт			Аг	рель				Май	i		ν	1юнь				Июл	Ь			Авгу	уст	\exists
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 1	19 2	20	21	22	23	24	25 2	6 27	7 2	8 29	30	31	32	33 3	34 3	35 3	36	37 3	8 3	9 4	0 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					Э Э Э Э					*									* ;	Э	Э	Э К К К	K			k	×	ς							*	*			(13	* 9 9 9 9	Э	К	К	К	К	К	К	К	к	К
II										*								:	* :	Э	Э	Э	K K	К	,	k	*								*	*			(1)	* Э Э Э Э	Э Э Э	у	У	К		К				
III									*								,		*				Э Э Э Э	ı	K K K *	*	· ·							*	*		3	9 3	3))))	у у у у	7				К				
IV										*							* 2		1	Э	Э	Э Э Э	К		*									*	*		3	9 3	*)) : П	п	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V												Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд Д	1 ,	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	(=	: :	: =	=	=	=	=	= [= :	=	= :	= =	- -	= =	: =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 4/6	33 1/6	32 3/6	31 4/6	11	142
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	5 3/6	5 1/6	2	24 3/6
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	10	9	9 5/6	9	3	40 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 (12 дн)	21/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)		8 4/6 (52 дн)
Прод	олжительность обучения						
Ито	го	52	52	52	52	26	234
Студ	дентов				25		
Груг	חו				1		

План	Учебный	план	бака		ата 'В	150304		4_4_A	A.plx', ко	од наг	правле	ения ′	15.03	.04, п	рофи	ль : К	ОМПЬ	ютерн	ые си	стемы	упра	вления	я в те	епло-	, газо)- и эі	пектро	снабже	ении, г	од нач	ала п	одгото	овки 2	021	Курс 4						Дата	а и вр	емя:	01.07.	2024	12:08
Courrants is	Harmonosanure	Экаа	Зачет с	IV. Jun. June	p Nacos el 3ec	rep No Kort.	Kont Steet :	20. на на н	Сессия 1 : Лаб Пр ИНР :	no Kort d	рормы	Ceccies 2	no co Kor	т Формы и	Cec	OHR 3	бонт Формы з.е.	×a 0 0	Gecore 2	со Конт Форм	SH 0 0	Caccies INCP	13 20 00 07	Р пр. Конт Формы	2е. на на	a a.c. a.	Gecore 2	Конт Формы и		MKP CO CO C	Р пр. Конт Формы з	LO. 10 Harris Day	Geccus:	2 NONT	Формы	0 0.	Geccus 3	CP np. Ko	онт Формы 2.е. н	a a a	Gecovs 2	TO SO KONT O	эрмы и по	Лаб Пр ИКР III	UKP 20 CD	Э пр. Конт Формы "
плане Индекс Блок 1 Дисциплины	нодули)	мен	Saver ou. Kill	КР Контр. тное	213 79	ре плану раб. С 16 7996 906.8 6762	роль часы	курсе Итого Лек SS 288 24	16 IIp WN	248 pons s	онгр. Итого Лек 792 14	22 22 12.05	90 Cr por	ы контр. Итого Лек 954 30	24 28 1	1.8 821.2	ооль контр. курс 39 50	936 56 2	в 16 8.05	784.95 43	p. Wroro Jiek Jia 918 40 16	ы Пр ико пр. подгог	785.95	адгот раль контр.	курсе Итого 43 792	70 46 IIp	14.8 652.2	роль жонгр. Итого Ле 39 810 46	к Лаб Пр ИКР 6 42 2 8.45	np. 30 Or no noarror 681.55	дагог роль контр.	kypce Viroro Jiek 41 864 34	71ab 11p 19KP	725.45 35	контр. Итого Ли 666 31	8 36 10	nogror 9.2	nogrov po	оль контр. курсе 26 24	976 16 4	ab IIp WKP :	837.15 29	mp. Mitoro Jiek Ji	THE REAL PROPERTY.	Apr. 30 CF n	OP пр. Конт Формы Коргот роль контр.
Базовая часть	L			112	112 40	12 4032 445.65 3400	39 186 4	52 288 24	16	248	792 14	22 22 12.05	678.95 43	792 26	20 28 1	1.55 671.45	35 41	792 44 2	0 16 7.8	665.2 39	684 34 16	18 15.05	557.95	43	10 252	12 14	0.5 217.5	8 108 10	10 2.35	76.65	9	9 144 2	4 4	134	180 10	0 8	2.35	150.65 9	9			-	4			4
+ 51.5.02	история История	1		2 3 1 3	3 36 1	8 108 12.35 86.6 8 108 12.35 86.6	is 9	3 72 4	6	62	36	2.35	24.65 9	2K 2K		62		30	2.35	24.60 9 26																										33
+ 51.5.03 + 51.5.04	Иностранный язык Экономика	2	2	1 8	2 36 7	8 288 34.6 240 1 72 8.25 59.3	4 13 S 4	4		+	72	8	64	72	8 0	1.25 59.75	4 2x 4	72 36 4	4	28	72 36	8 2.35	52.65 31.75	9 3						-						+		+				+	+	+	-	35
+ 51.5.05	Правоведение		1	2	2 36 7	72 8.25 59.7	lS 4	2 36 4	4	28	36	0.25	31.75 4	3																																3
+ 51.5.05	эусския жишк и культуры речи Экология		2	2	2 36 7	72 8.25 59.3	rs 4	2 30 2		20	30	0.25	31.75	-			2	72 2	0.25	59.75 4 2																										2
+ 51.5.08 + 51.5.09	Физическая культура и спорт Безопасность жизнедентельности		3	2	2 36 7	72 12.5 St. 72 6.25 61.3	5 8								+++		2	36 6	0.25	25.75 4 2	36	6 0.25	25.75	4 2	2 72	2 4	0.25 61.75	4 2															+	\rightarrow	-	21
+ 51.5.10	Матенатика	12	12	1122 16	16 36 5	6 576 55.2 494	.8 26	8 36 8		28	108	4 0.25	99.75 4	2x 144 8	6 7	118.65	9 24 8	164 8	4 0.25	127.75 4 ax	144 8	4 2.35	120.65	9 ax																						1'
+ 61.6.11	Физика Информационно-коммуникационных	Texosonomer 1	1	11 9	9 36 3	4 324 40.6 270 0 180 20.35 150.	65 9 4	9 36 2		34	144 6	8 8 0.25 8 2 2.35	121.75 4	ax 144 2	8 8 2	114.65	9 24																										+	+	+	17
+ 51.5.13	Основы подготовки технической док	MINTAUM	2 2	5	5 36 11	0 180 16.25 159.									+		5	108 2		106	72 6 4	4.25	53.75	4 an																		+	+	+		
+ 51.5.14	Методы обработки экспериментальн	ех данных	1	4	4 36 1	4 144 10.25 129.	75 4	4						144 4	6 0	129.75	4 2																									+		+	+	
+ 51.5.15	Эпектротенника	22		2 2 9	9 36 3	4 324 41.7 264	.3 18	1						36 2		34	8	108 10	2.35	80.65 9 ax	180 10 6	5.35	149.65	9 ap																		\pm	\pm	\pm	\pm	
+ 51.5.16 + 51.5.17	Эпектроника и схемотехника Теория автоматического управления	3	3 4	3 5	5 36 11 7 36 2	0 180 20.25 155. 2 252 32.35 210.	75 4 65 9		+++	+	+	+	++		+++	+	1			+++	36 2		34	+	4 144 4 36	8 10	0.25 121.75	4 ax 108 10	10 2.35	76.65	9 эк	3 108	4 4	100	n	+		+++			+++	+++	+	+++	+++	14
+ 51.5.18	Основы алгоритнизации	1	1	7	7 36 2	2 252 20.35 222.	65 9	7			72 2		70	180 6	6 6	152.65	9 an	164 10	126	11465 0 -																						##	\blacksquare		44	- F
+ 51.5.20	Моделирование систем и процессов	2	2	2 4	4 36 1	4 144 16.25 123.	75 4										4	36 2	4.30	34 9	108 8 6	0.25	89.75	4 ax																		\pm	\pm	##	一世	19
+ 51.5.21 + 51.5.22	Средства автоматизации и управлен История техники и основы автоматис	19 4 201991 1	1	5	6 36 2 5 36 1	6 216 22.35 184. 0 180 18.35 152.	65 9 65 9	5 36 2	+++	34	164 4	6 6.35	118.65 9	an an	+++	+				+++			+++	+					+++	-HH	+++	6 36 2		34	180 16	0 8	2.35	150.65 9	9 2		+++	+++	+	+++	+	14
вариативная часть	Автоматикация уплавляния му	et unktion		101	101 39	4 3964 461.15 3361	85 141	3						162 4	4 0	.25 149.75	4 9	144 12 1	0.25	119.75 4	234 6		228		33 540	28 32	14.3 434.7	31 702 36	32 2 6.1	604.9	21	32 720 32	32 18 11.55	591.45 35	486 28	8 28 10	6.85	396.15 1	17 24	976 16 4	0 46 7.85	837.15 29	+	##	4	##
+ 51.8.01 + 51.8.02	продукции Вычестительные машины, гистемы и	GETH 5		5 5	4 36 1 5 36 1	4 144 14.35 120. 0 180 20.35 150	65 9		+++	+		+	-		+++	+				+++			+++		1		++-	36 2	+++	34		3 108 2	8 2.35	86.65 9	36 2	+		34	4	544 5	8 2.35	116.65 9		+	+	14
+ 51.8.03	Технические средства измерений		2	4	4 36 1	4 144 20.25 119.	75 4										4	164 12	0.25	119.75 4 3																		-								- v
+ 51.8.05	этектрические машины и аппараты Автоматизация газо-, тепло- и	3	5	3 5	5 36 11	0 180 18.35 152.	75 4		+++	+		+				+	1			+++	36 Z		34		4 144	0 8	2.35 118.65	9 26	+++			1	\vdash	+++	36 2	++		34	4	544 5	8 0.25	123.75 4	*	+++	+	14
+ 51.8.06	операционные системы		3	4	4 36 1	4 144 12.25 127.	75 4																		4 544	4 8	0.25 127.75	4 3															\pm	\pm	\pm	
+ 51.8.07 + 51.8.08	Микросхемотехника Интегрированные системы проектир	3 19214HR 4	4	3 6	6 36 2	6 216 28.35 178. 6 216 24.35 182.	65 9 65 9			+					+++		2				72 2		70		4 72	8 8	5.35 41.65	9 9 72	2 3	67	Р	6 144 8	8 2.35	116.65 9	a 72 2		4	66				+	+	$-\!\!-\!\!-\!\!-\!\!-$	+	14
+ 51.8.09	Микропроцессорная техника	3	4	6	6 36 2	6 216 24.35 182.	65 9																		4			144 8	8 2.35	116.65	9 3	2 72	2 4	66	n					100		40.00				1/
+ 51.8.11	интегрированные системы управлен Автоматизированный электро-, пидр	- M 3	3 3	3 7	7 36 2	2 252 36.6 202	4 13										2				72 2		70		5 108	6 8	6.35 78.65	9 an 72 6	8 0.25	53.75	4 ax								3	280 6 6	8 0.25	133.75 4	+	-	-	
+ 51.8.12	Системы газо-, тепло- и электроснаб	KESHIER	5	4	4 36 1	4 144 18.25 121.	75 4																																4	144 2 8	8 0.25	121.75 4	a			
+ 61.8.13	Автоматикация управления Технополические процессы	44	2	4 7	7 36 2	2 252 50.7 183	3 18			+					+++								+++		4 %	2	24	36 2	9 0.36	97.75	4 -	6 108 12	8 2.35	76.65 9	9 108 11	2 12	2.35	72.65 9	9 ×			+	+	+	-	14
+ 51.8.15	автоматизированных производств Информационные технологии в упра	пожи	3	4	4 36 1	4 144 18.25 121.	75 4			+					+++								+++		4 36	2	34	108 8	8 0.25	87.75	4 2					+		+				+	+	+	-	1
+ 51.8.16	Автоматизированные системы управ. техническими объектами (междисци	ония отинарный	5 5	3	3 36 1	8 108 10.25 97.3	rs																									1			36	2		34	2	72	4 4.25	63.75	an			1
+ 51.8.17	провит) Основы применения микроконтропли	poss	4	4 3	3 36 11	8 108 18.25 85.7	PS 4																									3 36 2		34	72 8	1 8	0.25	51.75 4	4 ax				+	-	-	- ,
+ 51.8.18	управления Физическая культура и спорт (элект	0129	5		3	8 328 2.25 321.	75 4							54		54					54		54					54		54					54			54		112	2 0.25	105.75 4	2	-	-	
+ 61.8,Д8.01	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	1	1	3	3 10	8 108 8.25 95.	75 4	3						108 4	4 0	.25 95.75	4 2																									\pm	\pm	\pm	\pm	\pm
+ 61.B,QB.01.01 - 61.B,QB.01.02	Эпектроматериаловедение Материаловедение		1	3	3 36 11	8 108 8.25 95.3 8 108 8.25 95.3	IS 4	3		+				108 4	4 0	L25 95.75 L25 95.75	4 2						+++							-						+		+				+	+	+	-	54
+ 61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	2	4	4 3	3 16	8 108 20.25 83.	75 4																									3 36 2		34	72 2	8 8	0.25	49.75 4	4 ax				\bot	\bot		
+ 51.8,QB.02.01	Эпектроснабжение промышленных п	Эедприятий	4	4 3	3 36 11	8 108 20.25 83.7	PS 4																									3 36 2		34	72 2	8 8	0.25	49.75 4	4 x			+	+	+	$\rightarrow \rightarrow$	14
+ 61.8Д8.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	3	4	5	5 18	0 180 22.25 153.	75 4																		2			72 2		70		3 108 4	8 8 0.25	83.75 4	3											
+ 61.В.ДВ.03.01 - 61.В.ДВ.03.00	Управляющие системы реального яр Управление данными	IMDHM	4	5	5 36 11	0 180 22.25 153. 0 180 22.25 153.	75 4 75 4			-		-			+										2			72 2	++-	70		3 108 4	8 8 0.25 8 8 0.25	83.75 4 83.75 4	3	+		+				+	+	+	+++	2
+ 51.8Д8.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	1	4	3	3 10	8 108 10.25 93.	75 4																									3 108 2	8 0.25	93.75 4	3							444	+	\rightarrow	-	
+ 61.8.Д8.04.01 - 61.8.Д8.04.03	автоматизированных производств Экономика предприятия		4	3	3 36 11	8 108 10.25 93.7 8 108 10.25 93.7	rs 4		+++	+	+	+	++	+	+++	+	+		+++	+++		+++-	+++	++	$\vdash\vdash\vdash$	-	+++		++-	+	+++	3 108 2	8 0.25	93.75 4	2	++-	$\vdash\vdash\vdash$	+++			+++	+++	+	+	+	24
+ 61.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.	5	5	5	5 18	0 180 24.25 151.	75 4			\rightarrow					+ + +																								5	180 8 8	8 0.25	151.75 4	4		44	
+ 61.8,Д8.05.01	системами Технические спекства миле	mum.	5	5	5 36 11	0 180 24.25 151.	75 4			+		$-\Box$	++		+ + +				+++	+++			+++	\perp			++-		+++	-			++-			1-1-		+++	5	180 8 8	8 0.25	151.75 4		+	+	1/
- Б1.В.ДВ.05.03 Snow 2.Ппактики	управления	pro-	5	5	5 36 11	0 180 24.25 151. 8 648 25 62	75 4		-						-		3				108	1 1	107 1	107	3			108		1 107	107	6			216		2 2	214 214	5	180 8 8	8 0.25	151.75 4	216	21	21 195	195
риативная часть		1 1		18	18 6	8 648 25 62	3										3				108	1 1	107 1	107	3			108	1	1 107	107	6			216		2 2	214 214	6			##	216	21	21 195	95
+ 52.8.01(V)	Учебная практика (по получению пер профессиональных умений и навыков числе первичных умений и навыков исследовательской деятельности)	BETWILLIX B, B TOM LBY-HIO-	2	3	3 36 1	8 108 1 10	7										3				108	1 1	107 1	<u>107</u> o																						24
+ 52.8.02(9)	Учебная практика (по получению пер профессиональных умений и навыко числе первичных умений и навыков исспедовательской деятельности)	servicex a, a ton ayreko-	3	3	3 36 11	8 108 1 10	,																		3			108	1	1 107	107 0															1
+ 52.8.03011	Производственная практика (практи	ano й и опыта	4		3 % "	8 108 1 ***	,			+		+			+++	+							+++						+++			3			108	+	1 1	107 107			+++	+++	+	+++	+++	+++
	профессиональной деятельности) Производственная практика (чамина		- 1						+++	+		+	-		+++	+				+++			+++		\vdash		++-		+++	-			$\overline{}$	+++	100	++		407 407			+++	+++	+	+	+	+++
+ PTR'04(U)	исследовательская работа)		4	3	3 30 11	0 108 1 10			+++	+		+	-		+++	+				+++			+++		\vdash		++-		+++	-		3	$\overline{}$	+++	108	++	- 1	10/ 10/			+++	+++	344			14
+ Б.И.И.(Пд) ок 3.Государствен	рскиюдственная практика (предди ная итоговая аттестация	rancestat)	3	9	9 3	0 216 21 19 4 324 0.5 323	5																																6				324	0.5	323.5	n 0 1
эовая часть	L			9	9 3	4 324 0.5 323	5																																9			4	324	0.5	323.5	4
+ 63.5.01(Д)	годготовка к процедуре защиты и пр защиты выпускной квалификационн	оцедура й рабопы		9	9 36 3	4 324 0.5 323	.5																																9			$\perp \perp \perp$	324	0.5	323.5	5
ТД.Факультативы ариативная часть				4	4 14	4 144 16.5 123 4 144 16.5 123	5 4	2			72 6 72 6	4 0.25 4 0.25	57.75 4 57.75 4				2	72 6 72 6	0.25	65.75																										
+ фТД.В.01	Противодействие распространению экстренизма и терроризма и профил	идеополии истика	1	2	2 36 7	72 10.25 57.2	PS 4	2			72 6	4 0.25	57.75 4	а																						1 T										2
. mT0 0 00	аддиктивного поведения в молодеж- Патриотизми гражданственность в	оя среде			, -	72			+++	+	+	-	-		+++	+	-	70 (2.00	65.76		+++	+++	+	\vdash	+	++-		+++	+	+		++-	+++		++		+++			+++	+++	+	+	+	+++
+ P IJJ,B,U2	исторической паняти		4	2	2 30 7	/Z 6.25 65.3	.3					\perp					2	/2 6	0.25	00./S				$\bot\bot\bot$			\Box							шШ							$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp \perp$	

1 из 1