МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 15 от 28.05.2024

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор 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

Факультет: Институт промышленных технологий и дизайна

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
	Учебный год	2025-2026	
Форма обучения: Заочная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ	№ 1162н от 28.12.2015 г.	28.01.2016 г. № 40860
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	№ 1177н от 29.12.2015 г.	28.01.2016 г. № 40844

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
научно-исследовательский

Учебный план бакалавриата 'B150304_Z_25_3_A.plx', код направления 15.03.04, профиль: А, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентя	брь			Окт	Октябрь			Ноябрь			Декабрь					Январь				4	евр	аль		Март						Апр	ель		Май				Июнь					И	1юль			Август			
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	3 1	.5 2	2 2	9 6	13	3 20	0 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	26	2 9) 1	.6 2	3 3	0 7	14	4 21	1 28	4	11	18	25	
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	27	3 1	0 1	.7 2	4 1	1 8	15	5 22	2 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	28	4 1	1 1	.8 2	5 2	2 9	16	6 23	3 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	29	5 1	2 1	.9 2	6 3	3 10	0 17	7 24	4 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	30	6 1	3 2	0 2	7 4	1	1 18	8 25	j 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	31	7 1	4 2	2 2	8 5	5 13	2 19	9 26	<u>2</u>	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	39 4	10 4	1 4	2 4	3 4	4 4	5 46	5 47	7 48	49	50	51	52	
Пн		Г																	*					Э		*		*												- 3)			У	7	T					H	ζ
Вт	1	l								*							Ī		*					Э			Ī													3	•			У	7							
Ср	1	l															Ī	*	*		٦	٦	٦	Э	, [Ī											٦.	٦.	, [3	₹,	, ,	/ \	, D				1,		16	.	
Чт	1	l															Ī	*	*		Э	Э	Э	К	Κ.		Ī											Э	Э :	€ 	₹)	, ا	/ \	<u>ر</u> ک	7 "	۱ ^K	K	K	K	K	ĸ	
Пт	1																Ī	*					Ī	К	Ī		Ī								*					k	k			У	7							
C6																		*						К												*				7	/					\perp						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 2/6	33	30	31 5/6	8 4/6	137 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 1/6	6 5/6	2 4/6	28 1/6
У	Учебная практика		1 2/6	4			5 2/6
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	9 4/6	8 4/6	7 2/6	3 1/6	38 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	21/6 (13 дн)		10 3/6 (63 дн)
Прод	олжительность обучения						
Итог	TO CONTRACTOR OF THE PROPERTY	52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	26	234 4/6
Студ	дентов			26			
Груг				1			

План Уч	ебный план б	бакалавриа	ата 'В1		4_Z_2		_A.plx'	', код напр	авления	15.03	3.04, проф	оиль : К	Компы	ютернь	ые сист	темы у	управле	НИЯ В Т	епло-,	газо- и з	электро	снаб	жении, і	год нач	чала п	одготовк	и 202	3		Ку	рс 4		Да	та и вр	ремя: 04.07 курс 5	7.2025	14:36
Считать в	Наименование	Экза					онт з.е. на п	Установочная сесс	ст Конт Формы п	3/1	мняя сессия	2004 Day Dat Da	Летняя сессия	съ Конт Формы	3.0. Ha now now	300000 C	от ст Конт Форми	Dec Def De	Летняя сесоня ИКР	я СР пр. Конт Фор	рмы з.е. на п	3n	WHERE COCCHES	Формы п п	Лет ИЯ	P CP np. K	сонт Формы з.е. опь контр. курс	Ha Day Dat	SHMHRR CECORS	р Конт Формы роль контр.	Dec Def De	Летняя сесоня ИКР	CP np. Ko	энт Формы з.е. на	Summa UKP	R CECCHR CP np. K	ленна: Конт Формы контр. Код
плане Индекс Блок 1.Дисциплины (мод	наименование	мен зачет оц. КП КР	тное ч	3.e. THO	ое плану ра	6. CP po	ons kypce Je	ек Лаб Пр ИКР ЭО 4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	роль контр. Лек	30 30 0	0E 4 E26.0E 20	пр. Лек Лао Пр	р ИКР 30 4 13.55 о	роль контр.	kypce Jek Jia	о пр ике 12 сос	DOUBLE KOHTP	716K 7180 11p	nogrot 12.15	806.85 48	итр. курсе Лек	100 IID N	икР 30 СР Конт раль 12.5 4 851.5 42	жонтр. Лек Лат	nog	гот 90 СР подгот р 639.45	оль контр. курс	ne //ek //ac	2 16 11.8 831	роль контр.	76 780 Hp	подгот	599.8 2	опь контр. курсе	8 32 38 5.5		ять контр. Код
Обязательная часть	цули)		189 1	189 680	7924 922 04 6804 819	.25 5675.75 3	09 51 14	4	130 38	20 38 9.	.95 4 536.05 38	42 22 44	4 12.55 8	36.45 51	48 54 22	12 5.95	696.05 38	44 16 22	17.15	752.85 48	44 48	40 8 1	2.5 4 817.5 42	38 36	2 9.55	495.6		30 34	16 11.8 701		26 32 18 14 16 10		374.1 1		6 16 20 5.05	335.95	13
+ 61.0.01 Фило	ософия	2	3	3 36 106	8 108 12.	35 86.65	9								3			4 6	2.35	86.65 9 :	,																33
+ 61.0.02 Victo + 61.0.03 Visco	рия госсии	1 1 2 112	7	4 36 144 7 36 253	N 199 60	.1 203.9 2	0 4		12	18 0. 6 0.	.25 37.75 4 2 .25 25.75 4 2	12 18	8 0.25 3 5 0.25 6	37.75 4 o 61.75 4 a	4	6 0.25	61.75 4 3	6	2.35	54.65 9 :	2								 								32
+ 61.0.04 Seso	хласность жизнедеятельности	3	2	2 36 72	2 72 6.1	15 61.85	4														2 2	4 0.	0.15 61.85 4	3													22
+ 61.0.05 Dosc + 61.0.06 Bend	овы проектной деятельности	1	2	2 36 72		15 61.75 15 61.75						2 4	0.25	61.75 4 3																							14
	туралогия и межкультурное	3	2	2 36 72		15 61.85						2 4	0.23	01.75 4 3							2 4	2 0	0.15 61.85 4														33
B33M	нодеиствие 		-	1 30 71																				-													
	темный подкод и критическое мышление	2	2	2 36 72	2 72 6.2	15 61.75	4								2 4	2 0.25	61.75 4 3																				28
	кология личности и группы	3	3	3 36 106	8 108 8.1	15 95.85	4														3 6	2 0	0.15 95.85 4	3				-									42
+ 61.0.10 Циф + 61.0.11 Фиде	ровая экономика и финансовая грамотность	22	2	2 36 72		.5 51.5	4												0.25	25.75 4 :							2	4	2 0.15 61.	.85 4 3							26
+ 61.0.11 page + 61.0.12 Mare		12 12		2 36 72 14 36 504				8	28 8	4 0.	.25 55.75 4 3	x 8 6	5 2.35 8	82.65 9 ax	8 8	4 0.25	25.75 4 3 127.75 4 3x	8 4	2.35	120.65 9 3	3								 								11
+ 61.0.13 Физи		1 1	11 8	8 36 288	8 288 32	.6 242.4 1		2	34 2	6 6 0	.25 89.75 4 3	к 2 6 6	5 2.35 1	18.65 9 эк																							17
+ 61.0.14 Инф	ормационно-коммуникационные технологии	1	4	4 36 144	4 144 24.	35 110.65	9 4 2	2	34 6	8 2 2	.35 4 76.65 9 3	. [\perp								14
+ 51.0.15 Does	овы подготовки технической документации	2 2	5	5 36 180	0 180 16.	25 159.75	4								5 2		106	6 4	4.25	53.75 4 3	an .																14
+ 51.0.16 Mero	оды обработки экспериментальных данных	1	4				4 4	 				4 6	0.25 1	29.75 4 3																							14
+ 51.0.17 Bries		22 2	2 7		4 144 10. 2 252 41		18 1	 				2		34	6 10 6	2.35	44.65 9 xx	10 6	5.35	113.65 9 3	10 I			+++		 			+++	+++	-		+++				14
+ 61.O.18 9nex	строника и схемотежника	3		4 36 144	4 144 16.	15 123.85	4								1			2		34	3 6	8 0.	0.15 89.85 4	эх													14
			3 7								30		635	F24F 0							4 2		34	8 10	2.25	78.75	9 эк 3		4 2.25 101	.75 n							14
+ 61.0.20 Dox + 61.0.21 Tpor	раммирование	1 1		7 36 252 4 36 144				 	2	+++	70	b b	6.35 1	32.03 9 30	4 10 8	2.35	114.65 9 >			 		+				 			 	+			+++		 		14
+ 61.0.22 Mogs	елирование систем и процессов	2		4 36 144	4 144 16.	25 123.75	4								4 2		34	8 6	0.25	89.75 4 3	sk .																14
	дства автоматизации и управления	4	6	6 36 216 3 36 106		25 184.75							0.35	or 3r 4 -													6	2	3	4	10 8	2.25	150.75	9 3			14
	строматериаловедение эрия техники и основы автоматизации	1 1	5		0 180 18.		9 5 2	2	34 4	6 6.	.35 118.65 9 ×	n 9	0.25	95./5 4 3															 								14
	звляющие систены реального времени	4	5	5 36 180	0 180 22.	15 153.85	4														2			2		70	3	4 8	8 0.15 83.	.85 4 3							14
	нические средства измерений стрические машины и аппараты	2	3 6	4 36 144	4 144 20. 6 216 19	25 119.75	4								4 12 8	0.25	119.75 4 3	2		24	5 6	9 2	25 150 75 4	_													14
+ 61.0.29 Ones		3	4	4 36 144	4 144 18.	15 121.85	4											2		31	4 6	8 0.	0.15 4 121.85 4	3					 								14
+ 61.0.30 Микр	росхенотехника	3 3	7	7 36 252	2 252 27.	25 215.75	9								2			2		70	5 8	8 4	1.75 78.25 9	3	2 2.5	67.5	р										14
+ 61.0.31 Verre + 61.0.32 Mass	егрированные системы проектирования	3 4	6	6 36 216										-							4			8 8	2.25	116.75	9 3 2	8 8	2.25 116	i.75 9 3	2	2.5	67.5	п			14
+ 61.0.33 Инте	егрированные системы управления	5		5 36 180																														5	6 8 8 0.15	153.85	4 3 14
+ 51.0.34 Asto	оматизированный электро-, гидро- и эмопривод	3 3 3	3 7	7 36 252	2 252 36										2			2		70	5 6	8 4	1.75 80.25 9	an 8 8	0.15	51.85	4 зк										14
+ 61.0.35 Авто	онатизация управления	34	3 8	8 36 288	8 288 44	.5 225.5 1	18														4 2		34	10 10	2.25	76.75	9 эк 4	8 10	2.25 114	i.75 9 э							14
+ 61.0.36 Texo	нологические процессы эматизированных производств	4	4 4	4 36 144	4 144 18.	15 121.85	4																				4	2	34	4	8 8	0.15	87.85	4 x			14
+ 51.0.37 resor	оматизированные системы управления ическими объектами (междисциплинарный		2	2 26 106	8 108 8.6	55 99.35																					,				,		24	2	4 265	65.25	n 14
npoe	экт)	, ,																													-		51	-	7 2.03	65.35	2. 1.
+ 61.0.38 ABTO	энатизация управления жизненным циклом зукции	4	4 4	4 36 144	4 144 14.	25 120.75	9														1			2		34	3	2 8	2.25 86.	.75 9 эк							14
+ 61.0.39 Bares + 61.0.40 Door	ислительные машины, системы и сети	5	5 5	5 36 180	0 180 20.	25 150.75	9			2 0	Y 07 4 .										-						1		-		2		34	4	8 8 2.25	116.75	9 x 14
Часть, формируемая учас	стниками образовательных отношени	ıŭ	22	22 112	20 1120 102	1.9 993.1 2	24			2 0.	25 01.75 4 2			54						54	4 2		34	6 8	0.15	143.85	4 10	6 8	13	30	12 16 8	0.3	225.7	8 8	2 16 18 0.45	351.55	12
+ 51.B.01 Decay	ическая культура и спорт (элективная зиплина)	5		328	8 328 2.1	15 321.85	4							54						54						54							54		2 0.15	105.85	4 3 21
+ 61.B.02 Verb	ормационные технологии в управлении	3	4	4 36 144	4 144 16.	15 123.85	4														4 2		34	6 8	0.15	89.85	4 3										14
+ 61.B.03 9nex	строснабжение промышленных предприятий	4	4 3	3 36 106	8 108 20.	15 83.85	4			$1 \mid 1 \mid T$		\perp	\Box			\perp											3	2	3	4	2 8 8	0.15	49.85	4 x			14
	темы газо-, тепло- и электроснабжения	5		4 36 144																														4	2 8 8 0.15	121.85	4 3 14
+ B1.5.03 snex	оматизация газо-, тепло- и проснабжения			5 36 180				<u> </u>											$\perp \perp \downarrow$ \perp								1				2		34	4	8 8 0.15	123.85	4 3x 1
	ктивные дисциплины Б1.В.ДВ.1		4 6		6 216 28.																							4 8	91	6	8 8	0.15	87.85	4 эк			
	овы приченения микроконтроллеров в звлении	4	4 6	6 36 216	6 216 28.	15 183.85	4																				6	4 8	98	6	8 8	0.15	87.85	4 x			14
- 61.8.Д8.01.02 Робо Блок 2.Практика	ототехнические системы и комплексы	4	4 6	6 36 216	6 216 28.	15 183.85	4						\perp	\perp	3	\perp			1 1	71 71	-					215 245	6	4 8	91	6	8 8	0.15	87.85	4 x		215 245	31
Блок 2.Практика Обязательная часть			8	20 720 8 288	8 288 2	286									2				1 1	71 71	6				1 1	215 215	6					1 1	215 215	6	1 1	215 215	
	бная практика (ознакомительная)	2	2	2 36 72	2 72 1	71									2				1 1	71 ZL 0	0																14
+ 62.0.02(y) /чеб	бная практика (технологическая (проектно- юлогическая))	3	6	6 36 216	6 216 1	215										$\perp \perp \downarrow \downarrow$					6				1 1	215 215											14
Часть, формируемая учас	стниками образовательных отношени	ий блока Б2	12	12 432																							6					1 1	215 215	6	1 1	215 215	
+ 62.8.01(II) (Tpos (npos	изводственная практика (технологическая нектно-технологическая))	4	6	6 36 216	6 216 1	215																					6		\perp			1 1	215 215	0			14
	изводственная практика (технологическая					+++		 	 				+			+++				 		+				+++			+++	+++							++
+ 62.8.02(Пд) (про	ектно-технологическая))	5	6	6 36 216	6 216 1	215																							\perp					6	1 1	215 215	0 1
Блок 3.Государственная	итоговая аттестация		9	9 324	4 324 18	.5 305.5																												9	18.5	305.5	
+ 63.01(Д) Выпо	опнение, подготовка к процедуре защиты и ита выпускной квалификационной работы		9	9 36 324	4 324 18	.5 305.5										1 1 1			1 1 1										\perp \perp \perp \perp					9	18.5	305.5	1
ФТД.Факультативные ди	сциплины		2	2 72	2 72 6.2	15 61.75	4								2 6	0.25	61.75 4																				+
Прот	тиводействие распространению идеологии																																				
+ ФТД.01 вистр	ремизма и терроризма и профилактика иктивного поведения в молодежной среде	2	2	2 36 72	72 6.2	15 61.75	4								2 6	0.25	61.75 4 3												\perp								38
																	1 1 1															1 1 1					