Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План утверж дён Ученым советом вуза□ Протокол № 12 от 25.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о.проректора по ОД И.Ю.Герасимчук

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика Профиль Прикладная математика и информатика

Профиль: Прикладная математика и информатика

Кафедра: Прикладной математики и информационных технологий

Институт: физико-математических и естественных наук

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
	Учебный год	2023-2024	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018	

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
педагогический

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec		Ce	ентяб	Брь			0	ктяб	брь			Hos	ябрь			Дека	абрь			9	Январ	Ъ			Фе	враль	,		M	арт			A	4пре.	Ъ			Ма	ай			Ию	ОНЬ				Июль	•			Авг	уст	
Пн		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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Hez	Ţ	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн																				*		Э				П		П		П																							
Вт											1									Э		К				П		П		П								,					ı										
Ср											1								*	Э	٦	К	1/	v	\ _\	П	_	П	П							*		,				*	ı		Э	К	К	I/	К	к	к	К	ır
Чт																				Э]]	К		ľ	,	П	''	П] ''								*	,					ı		Э	I.	I/	, N	^	ı,	I.	ı,	I.
Пт																				Э		К				*		*										,					ı	Э									
C6										*										Э		К				П		П																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	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 3/6	18 1/6	35 4/6	17 4/6	18 3/6	36 1/6	17 1/6	13 5/6	31	17	9 5/6	26 5/6	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	4/6	4/6	1 2/6	15 2/6
У	Учебная практика								2	2				2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	7 1/6	9 1/6	1 5/6	8	9 5/6	1 2/6	7 5/6	9 1/6	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6口 (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2□ (12 дн)	4/6□ (4 дн)	2 4/6口 (16 дн)	9 2/6□ (56 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	
Итого		23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	21	31	52	208 4/6
Студе	ентов								16					
Групп									1					

	- Форма ис	нграля <u>з.е.</u> -	Итого акад-часов	-			Kypc 1							Kypc 2						Kypc 3							Kypc 4			3av
					0	macrp 1	T.	Dec.	Carractip 2			Семестр 3			Cenecrp 4			Connectry 5	T T T		0.6	Семестр б	T T.		Care	tu6			Самастр 8	
Series Newscon Have	Samerosaves Skal Men Savet		nnavy pa6. CP Korr.	2e Mrcro	Лек пр. Лаб подгот	nogram	CP Koer ae	Итого Лек пр. подг	к ь. Лаб пр. Пр гот подгот	MCP CP Kont pons	s.e. Wroro	Лих Либ Пр	UNOP CP ROHT posts.	<u>s.e.</u> Wroro Dex	Лаб пр. Пр подгот	VMP CP Koerr pons	fl ororN <u>a.c</u>	их Лаб пр. Пр подгот	p MKP CP Kont pons	s.e. Mroro	Лек Лаб пр. подго	Пр ИКР пр. годго	CP Prp. Koerr rogeor pons	<u>s.e.</u> Wroro	Лек пр. Лаб подгот	гр. Пр ИКР подгот	CP Koer a	Moro Aix Ai6	Пр ико пр. подгот	CP PRD. Kowr Ko nogror pons Ko
Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть		213 213 75 147 147 51	996 7996 3168.3 3999.7 828 292 5292 1936.55 2707.45 648	32 1202 24 864	186 12 92 140 30	32 220 9.05 170 6.45	586.95 108 <u>30</u> 445.55 72 <u>21</u>	1130 190 8 756 140	34 193 34 143	14.85 415.15 216 10.15 285.85 144	29 1114 21 756	166 40 250 118 24 114	8.8 541.2 108 7.8 384.2 108	29 1114 148 24 864 116	108 16 190 92 88	13.9 510.1 144 13.15 410.85 144	31 1186 11 23 828 11	12 116 14 11 10 88 41	8 9.05 652.95 108 2 8.05 451.95 108	21 774 Z 252	112 114 42 36 42	40 8.95	427.05 72 135.4 36	25 900 15 540	174 4 172 90 104	34 18 4.35 10 3.35	95.65 36 <u>1</u>	576 80 86 432 64 70	3.35	370.65 36 297
+ 61.0.01 Иностранный жамх	4 123	<u>8</u> <u>8</u> 36 2	288 288 99.1 152.9 36	2 72		24 0.25	47.75 <u>2</u>	72	24	0.25 47.75	2 72	24	0.25 47.75	2 72	24	2.35 9.65 36														
+ 61.0.02 История (история Росс + 61.0.03 Философия	Россия, яскобщия испория) 2 1 5		144 144 62.6 45.4 36 144 144 52.35 55.65 36				39.75 2	72 16	12	2.35 5.65 36							<u>4</u> 144 1	14 2	6 2.35 55.65 36								-			3
+ 61.0.04 Безопасность жизнеде		2 2 %	72 72 26.25 45.75											2 72 8	18	0.25 45.75														
+ 61.0.05 Основы проектной дея + 61.0.06 Окспемный подход и к	деятельности 1 и критическое мышление 2		72 72 26.25 45.75 72 72 26.25 45.75	2 72	8	18 0.25		72 16	10	0.25 45.75																				
+ 61.0.07 Даловые комуческая + 61.0.08 Культурополяя и маж + 61.0.09 Помология личности	ingen 1	2 2 %	72 72 26.25 45.75	2 72	8	18 0.25																								
+ 61.0.08 Культурополия и меже ± 61.0.09 Помочения помочения	ежультурное какмодействие 3 сти и группы 5		72 72 26.25 45.75 108 108 40.25 67.75								2 72	16 10	0.25 45.75				3 108 3	4 5	6 0.25 67.75					-						3
+ 61.0.10 Цифрован жономина	тка и финансовая грамотность 7		72 72 22.25 49.75														2 100 /		0 015 0.55					2 72	16	6 0.25	49.75			
+ 61.0.11 Физическая культура и			72 72 36.5 35.5 144 144 70.35 37.65 36	1 36	6	12 0.25		36 6 144 34		0.25 17.75 2.35 37.65 36																				- 2
+ 51.0.12 Avarum-veckan recently + 51.0.13 Matemativ-veckañ avarur			296 396 159.7 164.3 72		34	34 2.35		180 34	50	2.35 57.65 36				1 36		3 33														
+ 61.0.14 Личейная алгебра	1		180 180 70.35 73.65 36		34	34 2.35	73.65 36																							1
+ 61.0.15 Теория вероитностей статистика + 61.0.16 Диократная напиматик	inea 3		180 180 70.35 73.65 36 180 180 62.35 81.65 36										2.35 73.65 36 2.35 81.65 36																	
+ 61.0.17 Дифференцияльные у	ю уравничен 4	4 4 36 1	144 144 60.35 47.65 36											4 144 26		2.35 47.65 36											\Box			1
+ 61.0.18 Физика + 61.0.19 Основы информацион	4 исиной безопасности 1	2 2 36 3	72 72 28.25 43.75 72 72 32.25 39.75	2 72	16	16 0.25	39.75		+			+		2 72 14	14	0.25 43.75		+++	+++		++	+++	+++	+	+	+	+		+++	1
+ 61.0.20 Комплековый анализ	ма 3	2 2 %	72 72 30.25 41.75									14 16	0.25 41.75																	- ,
+ 61.0.21 Компьютерные сели + 61.0.22 Теория формальных я	и 2 1 ос языков и грамматис 3	8 8 36 2 5 5 36 1	288 288 116.6 135.4 36 180 180 50.35 93.65 36	3 108	16 30		61.75 5		34	2.35 73.65 36	5 180	24 24	2.35 93.65 36			++-		+++	+++		+	+++	+		-	-	+		+++	+++
+ 61.0.22 Теория формальных я + 61.0.23 Моралирование электр	ектроных ожи 4	3 3 36 1	108 108 56.25 51.75												28	0.25 51.75														
+ 61.0.24 Прикладные аггорите + 61.0.25 Методы вычислительно	итнегческие методы 4		216 216 52.35 127.65 36 168 468 134.95 261.05 72				++		+					<u>6</u> 216 16	34	2.35 127.65 36	5 180 2	14 28	2.35 89.65 36	5 180	20 24	2.35	97.65	3 108	16 18	0.25	73.75		++1	++
+ 61.0.26 Manematoriecone ocione	эновы компьютерной графики 5	4 4 36 1	144 144 36.35 71.65 36														4 144 1	6 18	2.35 71.65 36			1							шН	
+ 61.0.27 Теоретические основы + 61.0.28 Логические структуры					$+$ \mp	+ $+$ $+$ $ -$	HT	\Box		\Box		\Box	\Box	H	\Box			4 14	0.25 79.75		+ $+$ $+$ $ +$ $+$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ -$	$++\mp$	$++\square$	47	$+ \mp$	$+\square$	$-\Box$	\Box	$++$ \Box	$+\Pi$
+ 61.0.29 Основы ознертетног	я 5	2 2 36	72 72 28.25 43.75																0.25 43.75											+
+ 61.0.30 Основы ассемблера	a 4	4 4 36 1	144 144 56.35 51.65 36											<u>4</u> 164 24	30	2.35 51.65 36														
+ 61.0.31 Методы оптинивации + 61.0.32 Элементы неплекойной			108 108 50.25 57.75 72 72 34.25 37.75						+						\vdash			+++	+++	2 72	16 18	0.25	37.75	3 108	an 34	0.25	37.75		+++	+++
+ 61.0.32 Элементы натичнойной + 61.0.33 Язык SQL и регицеон	тонные модели діянных 7	4 4 36 1	144 144 62.35 45.65 36																					4 144			45.65 36			
+ 61.0.34 Логическое программи + 61.0.35 Методы ноделировани			108 108 38.25 69.75 108 108 34.25 73.75																					3 108	16 18	4 0.25		108 16 18	0.25	73.75
+ 61.0.36 Нейросителов моделир	insposavine 8	2 2 36 1	108 108 36.25 71.75																									108 16 20	0.25	71.75
+ 61.0.37 Методы моделировани + 61.0.38 Прикладнея статистика	siere dysereckex nonež 8	2 2 36 1 2 2 36 1	108 108 32.25 75.75 108 108 32.25 75.75							 		_																108 16 16 108 16 16		75.75
Часть, формируемая участниками о	и образовательных отношений	<u>66</u> <u>66</u> 27	704 2704 1231.7 1292.2 180	<u>8</u> 338	46 12 62				68 34 50	4.7 129.3 72	<u>8</u> 358	48 16 136		<u>5</u> 250 32			<u>8</u> 358 5	2 28 14 76			76 72 42		291.6 5	<u>10</u> 360	84 4 68	34 8 1	199 4	144 16 16		73.65 36
+ 61.8.01 Физическая культура и диаметична) + 61.8.02 Педагогика	pa ir cnopt (anectrisies 3456		328 328 321 7 108 108 50.25 57.75	50		50		50	50		70		0.25 1.75 0.25 57.75	70	68	0.25 1.75	70	6	8 0.25 1.75	18		16 0.25		+						2
+ 61.8.03 Возрастная и педагоги	голическая поихология 3	3 3 36 1	108 108 50.25 57.75								3 108		0.25 57.75																	
+ 61.8.04 Дидактика + 61.8.05 Структурное программ	4	2 2 36 1	108 108 50.25 57.75 296 396 137.7 186.3 72		M 40 M		W			2.35 73.65 36				3 108 16	34	0.25 57.75				1 36		3	33	-						
+ Б1.8.06 Системное и приклади обиспечение	адное программное 1	3 3 36 1	108 108 46.25 61.75	3 108			79.65 36 <u>5</u> 61.75	180 34 2	3 2	235 73.85 36										1 %		3	33							
+ 61.8.07 Визуальное программи	мигрование 2		144 144 52.35 55.65 36				4	144 16	34	2.35 55.65 36																				
+ 61.8.08 Обыжтно-ориентиров: + 61.8.09 Прикладное программ		5 4 4 36 1	72 72 32.25 39.75 144 144 60.5 83.5								2 72	16 16	0.25 39.75	2 72 16	16 16	0.25 39.75	2 72 1	4 14 14	0.25 43.75					-						
+ 61.8.10 Методика преподавана	вания информатики 5	3 3 36 1	108 108 28.25 79.75														3 108 1	4 14	0.25 79.75											
+ 61.8.11 Сестемые платформы + 61.8.12 Методика преподаван			144 144 50.35 57.65 36																	3 108 4 144	22 24 <u>22</u> 24	24 2.35	61.75 57.65 36						+++	+++
+ 61.8.13 Технологии дистанцио	ционого обучния б	3 3 36 1	108 108 36.25 71.75																	3 108	12 24 20	0.25	71.75				\Box			
+ 61.8.14 Программые решения + 61.8.15 Технология программа	минирования MVC 6	3 3 % 1	108 108 60.25 47.75 108 108 42.25 65.75		+				+			+			\vdash	+++		+++		3 108	18 24			3 108	26 4 34	34 0.25	47.75		+++	+++
+ 51.8.16 Sur-secretees via revorce vacrs. 1 + 51.8.17 Sur-secretees via revorce vacrs. 2	огопроцессорных системах 7	2 2 36	72 72 34.25 37.75 216 216 68.6 111.4 36																					2 72	18 16					
+ 61.8.17 Выпостност на многог часть 2 + 61.8.ДВ.01 Элективная дисцип	огопроцессорных системах 8 циплины 61.8.Д8.1 5		216 216 68.6 111.4 36 108 108 32.25 75.75				+++		+								3 108 2	14 8	0.25 75.75			+++	+	2 72	16 18	0.25	37.75	144 16 16	2.35	73.65 36 5
+ 61.8.Д8.01.01 Общеуниверсителская	кая дисциплина 5	3 3 36 1	08 108 32.25 75.75														3 108 2		0.25 75.75											
+ 61.8.Д8.02 Элективная дисцип + 61.8.Д8.02.01 Информационная тоо			108 108 32.25 75.75 08 108 32.25 75.75																++-		+	++-		3 108 3 108		8 0.25 8 0.25			+++	+++
- 51.8.Д8.02.02 Организация прояктно		3 3 36 1	08 108 32.25 75.75																					2 106		8 0.25	75.75			1
Блок 2.Практика Обязательная часть			148 648 12 636 116 216 4 212			+++			+	+++						+++		+++		9 324 3 108		6 6	318 318		+	+H	5	324	6 6	
+ Б2.0.01(У) Научно-исследователь переичных навыжее на работы)	нельская работа(получения в может интерператиру	6 3 3 % .	108 108 2 106																	3 100		2 2	106 106					200	2 2	
+ 62.0.00(7) первичнос навысов на работы) + 62.0.02(П) Предризломная практ			108 108 2 106						+ + +						\Box	+++		+++		-		1 1 1		1				108	2 3	106 106
Часть, формируемая участниками о	и образовательных отношений	12 12 4	32 432 8 424																	6 216		4 4	212 212				6	216	2 <u>2</u> 4 4	212 212
+ 62.8.01(ft) flegarone-eoxas rejecti		6 6 6 36 2	216 216 4 212		+T					\Box						+				<u>6</u> 216		4 4	212 212		+T	\bot				212 212 1
+ 62.8.02(П) Производствення пр Блок 3.Государственная итоговая а	я аттестация		216 216 4 212 124 324 27 297						+						\vdash			+++				+++				+		324	4 <u>4</u> 27	212 212 5
+ 63.01(Д) Выполнение и защита кватификационной ра	ита выпуснюй і рабопы	<u>6</u> <u>6</u> 36 2	216 216 20.5 195.5				ш	ш																				216		195.5
+ 63.02(Г) Подготовка к сдаче и с жкамена	в и сдача государственного		108 108 6.5 101.5																									108	6.5	101.5
ФТД.Факультативные дисциплины			44 144 20.5 123.5	2 72	6	4 0.25	61.75		+		2 72	6 4	0.25 61.75		$\vdash\vdash$	++-		+ + +	+++		-	+++	+++	-		+	+		+++	+++
+ ФТД.01 Прогиводийствые расп экстренияма и террора аддистивного поведен	віспростріаненню идеополия роризній и профилактика 1 дення я молодіянной среде		72 72 10.25 61.75	2 72	6	4 0.25	61.75																							3
+ 0°ГД.02 Патриотнам и граждан исторической паняти	данственность в 3	2 2 36	72 72 10.25 61.75								2 72	6 4	0.25 61.75			1 11			\perp			$ ^{-}$	$ \cdot \cdot $	II T	\square	-117				
																1 1 1														