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

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

Факультет: Институт "Высшая ИТ-школа"

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

Учебный план бакалавриата 'B010302_25_3_ПМ.plx', код направления 01.03.02, профиль: ПМ, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентя	брь			Окт	ябр	ь		Но	ябрь	,		Де	екабр	Ъ			Янва	рь		4	евр	аль			M	1арт				Апр	ель			Ма	й			V	1юнь	,			Ию	ль			Ав	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	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	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	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	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	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	5 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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	80	
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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн		Π																	*		Э	T				*		*	П																							К	1
Вт	1									*							Ī		*	Ī	Э	-	- 1		Ī	П	Ī	П	П											Γ													1
Ср	1																Ī	*	*		Э	,,	νl	,	_[П	_[П																	ارا	.		.,	.,	16		,	
Чт	1	l															Ī	*	*	Э -	Э	^	У	У	'''	П	'''	П												Ī			Ī		Э	K	K	K	K	К	K 1		
Пт	1																Ī	*	Э	Ī	К					П	Ī	П							*					Ī	*		ı	Э									
C6																		*	Э		К					П		П								*								Э									

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14mar-
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	17 1/6	18 3/6	35 4/6	17	20 1/6	37 1/6	17 1/6	14 5/6	32	17 1/6	9 4/6	26 5/6	131 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	4/6	4/6	1 2/6	14 4/6
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		9 1/6	9 1/6	1 3/6	6 2/6	7 5/6	1 2/6	7 1/6	8 3/6	1 3/6	8 2/6	9 5/6	35 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	9 (54 дн)
Прод	должительность обучения	бо	лее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	20 3/6	31 5/6	52 2/6	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	20 5/6	31 2/6	52 1/6	208 4/6
Сту	дентов					· · · · ·			18				· · · · ·	
Гру									1					

-		Формы пром	атт. з.е.	4	Итого акад.часов			Сомости	0.1	Kypc 1		Сомосто	12			Семестр 3	Kypc 2		местр 4		Семес	тп 5	Курс	3 Cour	ecrn 6			Семесто	7	Курс 4	Count	естр 8	
в Индекс	Наименование	Экза зачет зач	т с кр Экспер факт Час	ов в Экспер П	lo Koht. CP	Конт за п	Лек пр.	Лаб пр.	р. Пр ИКР СР	р Конт	Лен Лен	пр. Лаб пр подгот	о пр икр	ср Конт	3.0 Flow	Лаб Пр ИКР	СР Конт	Лек Лаб Под		OHT 3.0 DI	лаб пр. подгот		Конт	Day Da6 Do M	NKD NKD CE	СР пр. Конт	з.е. Лек	Лаб пр. подгот	Do MAND CD	Конт		IKP ID. CP	CP np.
ищекс	l l	мен зачет о				роль з.е. л	подгот	подгот	"					роль					Пр ИКР СР ро 190 15.65 510.35 1				Конт роль з.е	Tiek Tiao Tip Vi	подгот	подгот роль			11p VIKP CP p	роль з.е. лек		подгот	
(исциплины льная часть			213 213 144 144		84 2050.5 2557.5			30 32	226 6.7 365			34 34	164 8.05 2		25 146		89.2 108 29 59.95 108 23	146 108 1	88 14.9 375.1 1			144 7.95 684.05 44 7.2 436.8		74 90 2.	.55 193.		11 64	4 200 34	10 0.6 255.4	9 60		2.7 249.3 .45 203.55	.55
61.0.01		4 123			16 99.1 80.9				24 0.25 11.7		2		24 0.25	47.75	1	24 0.25 1	1.75 2		24 2.35 9.65														
61.0.02	История России	1 1					24		34 0.25 13.7	.75	2 24		34 0.25	13.75																			—
61.O.03 61.O.04	Философия Безопасность жизнедеятельности	5 4	2 2 3		44 52.25 55.75 2 26.25 45.75		+		+++								2	8	18 0.25 45.75	4 2	24	26 2.25 55.75	36							$\overline{}$			+
61.0.05	Основы проектной деятельности	1	2 2 3		2 26.25 45.75		8		18 0.25 45.7	.75								0	10 0.25 13.75														+-
61.0.06	Системный подход и критическое мышление	2	2 2 3	36 72 72	2 26.25 45.75						2 16		10 0.25	45.75																			
61.0.07	Деловые коммуникации	1	2 2 3	.6 72 7	2 26.25 45.75	2 4	8		18 0.25 45.7	.75																							+
61.0.08	Культурология и межкультурное взаимодействие	3	2 2 3	6 72 7	2 26.25 45.75										2 16	10 0.25 4	5.75																
61.0.09	Теория систем и системный анализ	5	3 3 3	6 108 10	08 34.15 73.85		+		+ + + +										 	3 1	16	18 0.15 73.85								$\overline{}$			+
61.0.10	Цифровая экономика и финансовая грамотность	7	2 2 3	36 72 72	2 22.15 49.85																						2 16		6 0.15 49.85				
61.0.11	Физическая культура и спорт	12	2 2 3	6 72 7	2 36.5 35.5	1 (6		12 0.25 17.7	.75	1 6		12 0.25	17.75					 											$\overline{}$			-
61.0.12		2			44 70.35 37.65						4 34		34 2.35																				
61.0.13 61.0.14	Математический анализ Пинейная алгебра	12			96 159.7 164.3 80 70.35 73.65		34		34 2.35 73.6 34 2.35 73.6		5 34		50 2.35 !	57.65 36			1		3 33											$\overline{}$			
	линеиная алгеора Теория вероятностей и математическая	1					4		34 2.35 /3.6	.05 36					5 34	24 225 7	2.55		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +										, + + + +	$\overline{}$			+
61.0.15 61.0.16	статистика Дискретная математика	3			80 70.35 73.65 80 62.35 81.65		+	-	+++			+	+		5 34 5 30	34 2.35 7 30 2.35 8			+ + + +		-				+				,———				+
61.0.16	цискретная математика Дифференциальные уравнения	4			80 62.35 81.65 44 60.35 47.65		++	+	+++				+++		3 30	30 2.33 8		26	32 2.35 47.65	36					+				, 	+	++		+
61.0.18	Физика	3	2 2 3	36 72 72	2 28.25 43.75		二世	=							2 14	14 0.25 4	3.75																
61.0.19	Основы информационной безопасности	1			2 32.25 39.75		16		16 0.25 39.7	.75		\perp	+	-	3 44	16 0.25	7.75		\bot		\bot								-		-		4
61.O.20 61.O.21	Комплексный анализ Компьютерные сети	2 1			08 30.25 77.75 16 116.6 63.4		16	30	0.25 25.7	.75	4 34	34	2.35	37.65 36	3 14	16 0.25 7	7.75		+ + + +						+				, 				+
61.0.22	Теория формальных языков и грамматик	3			80 50.35 93.65				3.23 23.7				2.33		5 24	24 2.35 9	3.65 36																士
61.0.23	Моделирование электронных схем	4			08 56.25 51.75			\Box										28 28	0.25 51.75														
61.0.24 61.0.25		56			16 52.35 127.65 24 96.5 155.5		+	-	+++								6	16 34	2.35 127.65		16 16	2.25 73.76	36 c	30 30 2.	.25 81.7	75 36			,———		++		+
61.0.26	Математические основы компьютерной графики	5			44 34.25 73.75		+	-	+++										++++	4 1	16 16	2.25 73.75		30 30 2.	31.7	- 30			,——	+++	+		+
61.O.26 61.O.27	Эконометрика	3			08 28.15 79.85		+	-	+++										+ + + +	-	14 14	0.15 79.85			+				,———		++		+
51.0.28	Основы синергетики	5			08 28.15 79.85 08 28.15 79.85		++	+	+++				+++						+ + + +		14 14	0.15 79.85			+				,———				+
51.0.29	Основы ассемблера	4	4 4 3	36 144 14	44 56.35 51.65	36											4	24 30	2.35 51.65														
51.O.30 51.O.31	Методы оптимизации	6			08 60.15 47.85		+	-	+++				+++						+ + + +				_		.15 47.8						+		+
1.0.31	Нелинейная динамика Погическое программирование	7			08 44.15 63.85 08 36.15 71.85		++	-	+++				+++						+ + + +				3	14 30 0.	63.8		3 16	16	4 0.15 71.85				+
51.0.34	Методы моделирования фрактальных множеств	8			08 40.15 67.85		$\dashv \dashv$	\neg	++										 										, - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	3 20	20 0 1	.15 67.85	85
61.0.35	Нейросетевое моделирование	7			08 50.15 57.85		$-\!-\!-$		+				-						 								3 16	34	0.15 57.85				-
61.0.36	Моделирование искусственного интеллекта	8			08 40.15 67.85		-																							3 20	20 0.1	.15 67.85	85
61.0.37	Backend-разработка	8			08 40.15 67.85																									3 20	20 0.1	.15 67.85	35
61.O.38 61.O.39	Основы военной подготовки Основы российской государственности	1	2 2 3		08 58 50 2 54.25 17.75	2 1	18		36 0.25 17.7	.75					2 14	14 2	42 1	12	14 2 8											-			+
61.0.40	Математическое моделирование	7			08 32.15 75.85		$\overline{}$																				3 16	16	0.15 75.85				+
ормируемая	я участниками образовательных отношени	ій	69 69	2812 28	12 1359.85 1236.15	216 7 4	16 12	62 32	50 2.6 105	5.4 36	9 50	3 68 34	50 4.7 1	129.3 72	6 32	66 68 0.75 11	19.25 6	32 16 1	102 0.75 135.25	11 6	56 52 14	100 0.75 247.25	8	44 30 46 5.	.05 144.	95 36	18 132	4 134 34	34 3 309	36 4 20	40 2.2	.25 45.75	/5
61.B.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	3456			28 320.8 7.2				50				50			68 0.25 1			68 0.25 1.75			68 0.15 1.85		16 0.	.15 1.8	5							
61.B.02	Информатика	3 4			08 50.25 57.75		\rightarrow								3 16	34 0.25 5																	_
61.B.03 61.B.04	Математика анализа данных Структурное программирование	12	3 3 3 6 10 10 3			72 4 3	30 12	32 32	2.35 43	65 36	5 34	3 34 34	2.35	73.65 36			3	16	34 0.25 57.75				1	2	2.5 33.	5				$\overline{}$			_
61.B.05	Системное и прикладное программное	1			08 46.25 61.75	3 1	16	30	0.25 61.7																								+
61.B.06	обеспечение Визуальное программирование	2			44 52.35 55.65	36			- 0.25		4 16	34	2.35	55.65 36																-			+
61.B.07	Системное программирование	3			08 48.25 59.75										3 16	32 0.25 5	9.75																
51.B.08	Программирование на С++	4			16 60.4 155.6												3	16 16 1	0.25 75.75		14 14 <u>14</u>	0.15 79.85											I
61.B.09 61.B.10	Анализ данных на Python Системные платформы и оболочки	5			2 28.15 43.85 08 46.15 61.85		+	-	+++			+	+						+ + + +		14 14 22 24	0.15 43.85 0.15 61.85			+				,———				+
Б1.В.10 Б1.В.11	язык SQL и реляционных моделей данных	6			44 62.25 45.75		+	-	+++										 	3 2	27	0.13 01.85		30 30 2.	.25 45.7	75 36			,——				+
61.B.12	Администрирование Linux- систем	7	3 3 3	36 108 10	08 50.15 57.85																						3 16	34	0.15 57.85				1
61.B.13	Программирование в 1С	7			08 68.15 39.85		+		+				+++						+		+			14 30	15			<u>4</u> 34 <u>34</u>	0.15 39.85				+
61.B.14 61.B.15	Многопроцессорные вычисления Frontend-разработка	7	3 3 3	36 108 10	08 32.15 75.85		+++	-	+++										+ + + +				3	14 30 0.	.15 63.8		3 16	16	0.15 75.85		++		+
Б1.В.16		8	6 6 3	36 216 21	16 94.4 85.6	36		二																			2 16	16	0.15 39.85	4 20	40 2.2	.25 45.75	75
61.B.17	Texнологии программирования Java	7	4 4 3	36 144 14	44 70.25 37.75	36		\Box																			4 34	34	2.25 37.75	36			\perp
	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1 1 Элективные дисциплины ВИТШ1	5			08 48.15 59.85 08 48.15 59.85		+	-	+++			+	+++	-		+			+	3 1		32 0.15 59.85 32 0.15 59.85			+	+				$\overline{}$	+		+
	Элективные дисциплины витшт Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	7			08 48.15 59.85 08 50.15 57.85		++	+	+++				+++	-+					+ + + +	3 1		JZ 0.13 39.85					3 16		34 0.15 57.85				+
1.В.ДВ.02	1 Элективные дисциплины ВИТШ2	7	3 3 3	36 108 10	08 50.15 57.85																						3 16		34 0.15 57.85				1
51.В.ДВ.02.01					48 34 614 16 26 190																		9		28 28 29 24 24 84					3		6 6 318 2 2 106	
Б1.В.ДВ.02.01 рактика			0 0	210 21	20 190		+																3		LT 24 84	04				3		2 2 106	, 100
51.В.ДВ.02.01 Ірактика	Munifung programs (upages consequents		3 3 3	6 108 10	08 24 84																		3		24 <u>24</u> 84	84			,				
61.8.Д8.02.01 рактика пьная часть	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-			++	+		+	-	+++				+++						++++						+						+		+
61.В.ДВ.02.01 рактика пьная часть 62.0.01(У)	работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы))			36 108 10	08 2 106		$\perp \perp \perp$																							3		2 2 106	
51.В.ДВ.02.01 рактика пьная часть 52.О.01(У) 52.О.02(П)	работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)) Производственная практика (преддипломная)							الباعد	4 1 7														6		4 4 21:					6	4	4 4 212	2 21
Б1.В.ДВ.02.01 Практика льная часть Б2.О.01(У) Б2.О.02(П)	работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)) Производственная практика (преддипломная) в участниками образовательных отношения		12 12	432 43	32 8 424							1 1	1 1 1	1									6		4 4 21	2 212			. 1 1 1		1 1		
61.В.ДВ.02.01 рактика пьная часть 62.О.01(У) 62.О.02(П) ормируемая 62.В.01(П)	работа (получение перагичных навыков научно- ксследовательской работы)) Производственная практика (преддипломная) из участниками образовательных отношени Производственная практика (педагогическая)		12 12 6 6 3	432 43 36 216 21	16 4 212																1 7 1	1 -							'				
51.В.ДВ.02.01 рактика тыная часты 62.О.01(У) 62.О.02(П) ормируемая 62.В.01(П) 62.В.02(П)	работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)) Производственная практика (преддиплонная) из участниками образовательных отношени Производственная практика (педагогическая) Производственная практика		12 12 6 6 6 3 6 6 3	432 43 36 216 21 36 216 21	16 4 212 16 4 212		\blacksquare																							6		4 4 212	
51.В.ДВ.02.01 рактика льная часть 52.О.01(У) 52.О.02(П) ормируемая 52.В.01(П) 52.В.02(П) осударстве	работа (получение первичных кавыков научно- исследовательской работы!) Производственная практика (преддиплонная) из участниками образовательных отношени Производственная практика (педагогическая) Производственная практика В производственная практика В производственная практика В практика и тоговая аттестация		12 12 6 6 3 6 6 3 9 9 9	432 43 36 216 21 36 216 21 324 32	16 4 212 16 4 212 24 23 301		\blacksquare																							9	23	23 301)1
51.8.ДВ.02.01 рактика пьная часть 52.0.01(У) 52.0.02(П) ормируемая 52.В.01(П)	работа (получение первичных навыков научно- коспедовательской работы)) Производственная практика (преддиплонная) из участниками образовательных отношене Производственная практика (перагогическая) Производственная практика выполнение и защита выпусной жазинфикационной работы		12 12 6 6 3 6 6 3 9 9 9	432 43 36 216 21 36 216 21 324 32	16 4 212 16 4 212																										23)1
1.В.ДВ.02.01 актика ная часть 2.О.01(У) 2.О.02(П) эмируемая 2.В.02(П) 2.В.02(П)	работа (получение первичных извыков научно- исхоеровательской работы); Производственная практика (преддиплонная) из участниками образовательных отношень Производственная практика (педагогическая) Производственная практика нивая иготовая аттестация Выполнение из защита выпуской		12 12 12 6 6 6 3 9 9 9 6 6 6 3 3 3 3 3	432 43 36 216 21 36 216 21 324 32 36 216 21 310 216 21 310 216 21	16 4 212 16 4 212 24 23 301 16 18.5 197.5 08 4.5 103.5																									9	18	23 301	7.5
3.ДВ.02.01 СТИКА ая ЧАСТЬ 2.01(У) 2.02(П) 10.02(П) 10.02(П) 10.02(П) 10.02(П) 10.02(П) 10.02(П)	работа (получение первичных навыков научно- исхоперательной работы) Производственная практика (преддиплонная) ня участниками образовательных отношени Производственная практика (педагогическая) Производственная практика (педагогическая) Выполнение и защита выпускной нали интоговая аттестация Выполнение и защита выпускной нализификационной работы Подготовая скарие и сдача государственного		12 12 12 6 6 6 3 9 9 9 6 6 6 3 3 3 3 3	432 43 36 216 21 36 216 21 324 32 36 216 21 310 216 21 310 216 21	16 4 212 16 4 212 24 23 301 16 18.5 197.5		5		4 0.25 61.7	.75																				9	18	23 301 8.5 197.5	7.5