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"

Кеалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
	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
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

Учебный план бакалавриата 'B010302_25_4_ПМ.plx', код направления 01.03.02, профиль: ПМ, год начала подготовки 2022

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентя	брь			Окт	ябр	Ъ		Hos	брь			Ден	кабрі	Ь			Янва	рь		¢	евр	аль			M	1арт				Апре	ель			Mai	í			Ик	ОНЬ			ν	Іюль	,		Α	вгуст	г	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	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	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	1 28	4	11	18	25	2	9	16 2	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	9 1	.6 2:	3 3	0 7	14	4 2:	1 28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	2 29	5	12	19	26	3	10	17 2	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	. 8	1	5 2	2 29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	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	9	10	5 2	3 30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	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 1	7 2	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	20 2	7 4	1:	1 18	3 2	5 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	21 2	8 5	5 12	2 19	9 20	5 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	39 4	10 4	1 4	12 4	3 4	4 4!	5 4	5 4	7 48	49	50	51	52	
Пн		Г																Э	*							*		*				Э			П	П		П		Γ [[1											К
Вт	1	l								*								Э	*		-				Γ					Ī		Э			П	П		П		ΓД	1										Γ	
Ср	1	l																*	*	.	-				Γ					Ī		Э			П	П		П	_ [ΓД	Ϊ,	٠١.,,				.	
Чт	1	l																*	*	ĸ	-						Ī			Ī		П	''	'''	П	П		П	'	ГД	٦,	4 4	4 /	۱ ۱	\	\	\	K	K	К	ĸ	
Пт	1																	*	Э		-				Ī		Ī			Ī		П			*	П	Γ	П		Г ³	k											
C6																		*	Э		╝										Э	П			П	*		Γ		ДД	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
	Теоретическое обучение	17 1/6	18 1/6	35 2/6	17 1/6	18 3/6	35 4/6	17	14 5/6	31 5/6	16 5/6	10 3/6	27 2/6	130 1/6
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
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7 4/6	8 4/6	1 5/6	8	9 5/6	1 3/6	7	8 3/6	1	8 1/6	9 1/6	36 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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)	9 (54 дн)
Прод	должительность обучения	бо	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Ито	го	21 3/6	30 4/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	22	30	52	20	32 1/6	52 1/6	208 4/6
Сту	дентов											15		
Гру												1		

-	-	Формы пром. атт.	3.e.	-		Итого акад.часов			ouocro 1		Kypc 1		Councern 2			C	>	Kypc 2		ouorm 4			C		курс з	C	4			Co		-		C		-
Индекс	Наименование	Экза зачет с кр	Экспер фа	кт Часов в	Экспер	По Конт. лану раб. СР Конт роль	з.е. Итого	о Лек Пр. подгот	лаб пр. Пр	ИКР СР Ко	онт з.е. Итого	Лек пр.	Лаб пр. подгот Пр	ИКР СР Ko	HT 3.e. MTOFO	Лек Лаб П	p UKP CP	Конт з.е. Ит	ого Лек Лаб	Лаб пр. Пр ИК	Р СР Конт	з.е. Итого Лег	ж Лаб пр. п	1р ИКР СР	Конт роль з.е. Итого	Лек Лаб пр. Пр	икр икр пр. СР	СР пр. Конт	е. Итого Лек по	пр. Лаб пр	д Пр ИКР CF	р Конт з.е.	. Итого Лек Л	Лаб Пр ИКР	ИКР пр. СР	CP n
	ы (модули)	Men Out.	213 21	3.e.	7996 7	7996 3246.8 3957.2 792	32 1202	2 186 12 9	2 32 220	9.05 586.95 1	08 28 1058	206 8	102 34 212	12.75 345.25 18	0 31 1186	184 40 26	0 10.8 583.2			16 202 15.			подгот			110 124 42 40	подгот 8.95 383.05	5 72 2	7 972 152	4 168 32	18 3.45 594.5				подгот	Б
часть	ть		147 14	17	5292 5	5292 2021.55 2658.45 612	24 864	140 3	0 170	6.45 445.55	72 20 720	156	34 162	8.05 251.95 10	18 22 792	136 24 12	9.8 390.2	108 25 9		100 15.:	5 420.85 144	22 792 122	2 78 4	8.05 433.95	108 6 216	34 52	2.6 91.4	36 19	9 684 96	118	10 3 421	1 36 9	324 60 6	60 0.45	203.55	
	Иностранный язык История России	4 123				252 99.1 116.9 36 144 96.5 47.5	2 72	18	24	0.25 47.75	2 72	22	24	0.25 47.75	1 36	2-	4 0.25 11.75	2 7	72	24 2.3	5 9.65 36										+++-		+			₽
	Философия	5 5				144 52.35 55.65 36	2 12	10	14	0.25 39.75	2 12	32	32	0.25 7.75								4 144 24	4 2	26 2.35 55.65	36						+++	+	+		+	Н
	безопасность жизнедеятельности	4				72 26.25 45.75												2 7	2 8	18 0.2	5 45.75															Г
.05	Основы проектной деятельности	1	2 2	! 36	72	72 26.25 45.75	2 72	8	18	0.25 45.75																										I
.06	Системный подход и критическое мышление	2	2 2	9 36	72	72 26.25 45.75					2 72	16	10	0.25 45.75																			A - 1 - 1			1
.07	Деловые коммуникации	1	2 2	. 36	72	72 26.25 45.75	2 72	8	18	0.25 45.75																										
.08	Культурология и межкультурное взаимодействие	3	2 2	36	72	72 26.25 45.75									2 72	16 10	0.25 45.75																A - 1 - 1			1
.09		5	3 3	36	108	108 40.25 67.75																3 108 24	4 1	16 0.25 67.75							+	+	-	-		T
.10	Цифровая экономика и финансовая грамотно	сть 7	2 2	! 36	72	72 22.15 49.85																						2	72 16		6 0.15 49.85	85				Γ
.11	Физическая культура и спорт	12	2 2	! 36	72	72 36.5 35.5	1 36	6	12	0.25 17.75	1 36	6	12	0.25 17.75																		+	-		+	Ħ
	Аналитическая геометрия					144 70.35 37.65 36					4 144			2.35 37.65 3																						
	Математический анализ Пинейная алгебоа					396 159.7 164.3 72				2.35 73.65 3		34	50	2.35 57.65 3	5			1 3	16	3	33												\longrightarrow		+	+
	Линейная алгебра Теория вероятностей и математическая	1				180 70.35 73.65 36	5 180	34	34	2.35 73.65 3	20	+++	-	+++					+		+		+++							+	+++	+	+++	++	+++	+
.15	статистика	3				180 70.35 73.65 36		+++		+++		$\sqcup \sqcup \sqcup$		+++	5 180		4 2.35 73.65		\perp		+		+			\longrightarrow				$\perp \perp$	+++	\perp	+++	+	+	4
16 17	Дискретная математика Дифференциальные уравнения	3 4				180 62.35 81.65 36 144 60.35 47.65 36						+++			5 180	30 3	2.35 81.65	36 4 1	44 26	22 22	5 47.65 36		+++								+++	+	+++	+	+++	+
	физика Физика	4				72 28.25 43.75												2 7		14 0.2			+++							+	+++	+	+++	+	+++	T
19	Основы информационной безопасности	1	2 2	. 36	72	72 32.25 39.75	2 72	16	16	0.25 39.75																										T
	Комплеконый анализ	3				72 30.25 41.75	3	1.		0.35		24	24	225 225	2 72	14 10	5 0.25 41.75		+		+		+++			+				+	+++	+	+++	+	+	+
21	Компьютерные сети Теория формальных языков и грамматик	2 1				252 116.6 99.4 36 180 50.35 93.65 36	3 108	1b 3	0	0.25 61.75	4 144	34	34	2.35 37.65 3	5 180	24 24	2.35 93.65	36	+		+ + +		+++							++	++	+	+++	++	+	+
23		4				108 56.25 51.75						 			100				08 28 28	0.2	5 51.75		+++							+	++	+	+++	+	+++	Г
24	Прикладные алгоритмические методы	4	6 6	36	216	216 52.35 127.65 36												6 2	16 16 34	2.3	5 127.65 36															I
25						432 116.85 243.15 72		+++	+	+++		+++		+++					+			4 144 16	5 18		36 4 144	20 24	2.35 61.65	36 4	144 16	18	0.15 109.8	85	+++	++	+++	+
26	Математические основы компьютерной графи	1ки 5				144 36.35 71.65 36																4 144 16	5 18	2.35 71.65	36						$\perp \perp \perp$		$4 \perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	L
27	Теоретические основы информатики Структуры данных	5				108 28.25 79.75 72 28.25 43.75				$\perp \perp \perp$		++							+		+	3 108 14	1 14	0.25 79.75 0.25 43.75	-	-				+	+++	+	+	+	+	Ŧ
28		5	2 2	36		72 28.25 43.75 72 28.25 43.75																2 72 14	1 14	0.25 43.75							+	+-	+-	-	+	+
	Основы ассемблера	4	4 4	36		144 56.35 51.65 36												4 1	44 24 30	2.3	5 51.65 36										+	+	-	-		T
	Методы оптимизации	7	3 3	36		108 48.15 59.85																						3	108 16	32	0.15 59.85	35				ፗ
32	Элементы нелинейной динамики Язык SQL и реляционные модели данных	6	2 2	36		72 42.25 29.75 144 50.25 57.75 36				+															2 72	14 28	0.25 29.75			32	2.25 57.75		+	-	+	+
34		7 7				108 38.15 69.85																						3	144 16	18	4 0.15 69.85		+	+	+	+
.35		тв 8				108 40.15 67.85																										3	108 20	20 0.15	67.85	Г
		7				108 34.15 73.85				+																		3	108 16	18	0.15 73.85	85	A		+	+
.37		8				108 40.15 67.85																							100 10	10	0.15 75.0		108 20 2	20 0.15	67.85	Ħ
	Анализ данных на Python		3 3	36	108	108 40.15 67.85																										3	108 20 2	20 0.15	67.85	T
	Основы военной подготовки		3 3 66 66			108 56 52	0 220	46 13 6	2 22 50	2.6 141.4 3	26 0 222	50 0	60 24 50	47 022 3	2 72	18 19	2 42	1 3	16 12	12 2	10	0 304 50	2 20 14 7	76 1 227	14 533	76 72 43 40	6.25	5 20 0	288 56	1 50 22	0 045 470	CC	216 36 3	26 24	105.0	F
	ая участниками образовательных отноше Физическая культура и спорт (элективная	3456	00 66			2704 1225.25 1298.75 180	0 538	40 12 6	2 32 50	2.0 141.4	0 338	30 8	w 34 50	4.7 93.3 7	2 9 394	40 Ib I3	6 1 193 8 0.25 1.75	4 2	17 32 16	16 102 0.7 68 0.2	03.23	2 394 52	20 14 7	76 1 237 58 0.25 1.75	19 522	70 72 42 40	0.35 291.65	30 8	200 5b	T 30 32	0 0.45 1/3.5	33 6	210 36 3	2.4	105.6	f
01	дисциплина)	3430			328		50	+++	50		50	+++	50	+++	70			'		b8 0.2	1./3	/0		ευ U.20 1./5	18	16	v.25 1.75			+	+++	+	+++	+	+	+
02 03	Педагогика Возрастная и педагогическая психология	3				108 50.25 57.75 108 50.25 57.75									3 108	16 3	4 0.25 57.75 4 0.25 57.75														+	+-	+-	-	+	+
		4		! 36		72 50.25 21.75									3 100	10 5	0.23 37.73	2 7	2 16	34 0.2	5 21.75										++-	+	-		+-+	t
	Структурное программирование	12 6	10 10	0 36	360	360 137.7 150.3 72	5 180	30 12 3	2 32	2.35 79.65 3	36 4 144	34 8	34 34	2.35 37.65 3	5										1 36		3 33									
06	Системное и прикладное программное обеспечение	1	3 3	36	108	108 46.25 61.75	3 108	16 3	0	0.25 61.75																							4			1
07	Визуальное программирование	2	4 4	36	144	144 52.35 55.65 36					4 144	16	34	2.35 55.65 3	5																					Г
08	Объектно-ориентированное программировани	ne 3	3 3	36	108	108 32.25 75.75									3 108	16 16	0.25 75.75																4			1
09	Прикладное программирование	4 5	5 5	36	180	180 60.5 119.5												2 7	2 16 16	<u>16</u> 0.2	5 39.75	3 108 14	14 14	0.25 79.75												Γ
		5				108 28.25 79.75			\perp			\Box	-1				\perp		$\perp \perp \perp$		$+\Box$	3 108 14	4 14	0.25 79.75						+ T	+ $+$ $+$ $ -$	$+$ \blacksquare	+	\bot \bot	\Box	Ļ
	Системные платформы и оболочки Методика преподавания математики	6				108 46.25 61.75 144 50.35 57.65 36		+++	+	+++		+++		+++					+		+++		+++		3 108 4 144	22 24 22	0.25 61.75	24		+	+++	+	+++	+	+	+
	методика преподавания математики Технологии дистанционного обучения	6				144 50.35 57.65 36 108 36.25 71.75															+ + +		+++		3 108	12 24 20	0.25 71.75	30		+	+++		+++	++	+++	H
14	Программирование в 1С	7	3 3	36	108	108 48.15 59.85																						3	108 16	4 32 32	0.15 59.85	35				Γ
	Многопроцессорные вычисления Web- программирование					108 42.25 65.75 108 40.15 67.85		+++				+++		+++					+		+		+++		3 108	18 24	0.25 65.75			+	+++		100 30	20 6:-	C7.05	+
						108 40.15 67.85 180 68.4 75.6 36				+++		+++	+	+++					+		+ + +		+++					2	72 16	18	0.15 37.85		108 20 2 108 16 1			-
ЦВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	5	3 3	3	108	108 32.25 75.75																3 108 24	4 1	8 0.25 75.75												Γ
	01 Общеуниверситетская дисциплина	5	3 3	36	108	108 32.25 75.75																3 108 24	4 1	8 0.25 75.75												Į
_	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	7	3 3	•	108	108 32.15 75.85		+++	+	+++		+++	-	+++					++		+		+++	+		+			108 24		8 0.15 75.8		+++	++	+	+
B.02.01	01 Информационные технологии в образовании	7	3 3	36	108	108 32.15 75.85																						3	108 24		8 0.15 75.85	.5	$4 \perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	\perp
ĮB.02.02	02 Организация проектной деятельности в школи	e 7	3 3	36	108	108 32.15 75.85																						3	108 24		8 0.15 75.85		A + A + A			l
ика			18 18	8	648	648 34 614																			9 324							9	324	6	6 318	3
часть			6 6		216	216 26 190																			3 108		24 24 84	84			+	3	108	2	2 106	f
)1(Y)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научн исследовательской работы))	0- 6	3 3	36	108	108 24 84																			3 108		24 <u>24</u> 84	84					A + A + A			1
	исследовательской работы))	+																					$\bot\bot\bot$			\bot				\bot	+		444	\bot	+	1
D2(Π)	Производственная практика (преддипломная)	8	3 3	36	108	108 2 106																											108		2 106	
руемая	ая участниками образовательных отноше	ений	12 12	2	432	432 8 424																			6 216		4 4 212	212				6	216	4	4 212 2	F
01(II)	Производственная практика (педагогическая)	6	6 6	36	216	216 4 212						1 I T													6 216		4 4 212	212		_	\perp		4 [\perp	l
	Производственная практика	8				216 4 212																									$\perp \perp \perp$		216		4 212	
	енная итоговая аттестация					324 23 301																										9	324		301	
(A)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6 6	36	216	216 18.5 197.5																										6	216	18.5	197.5	l
(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного		3 3	36	108	108 4.5 103.5																										3	108	4.5	103.5	Γ
	экзамена ные дисциплины						2 72	6	4	0.25 61.75																					\vdash	خلية	100			
	Противодействие распространению идеологи																																			ŕ
	экстремизма и терроризма и профилактика	1	2 2	36	72	72 10.25 61.75	2 72	6	4	0.25 61.75		1 1 1	1 1	1 1 1		1 1 1	1 1		1 1		1 1 1					1 1 1		1 1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1	4 1 1		1 1 1	1

1 из 1