## **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

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии Профиль Разработка программного обеспечения информационных систем

по программе бакалавриата

Профиль: Разработка программного обеспечения информационных систем

Кафедра: Информационных систем и технологий

Институт: Институт автоматизированных систем и технологий

Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
		Учебный год	2024-2025	
Форма обучения: Очная	форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017	
Срок получения образов	ания: 4 г.			

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 531н от 02.08.2021 г.	03.09.2021 г. № 64866
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 367н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73453
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.	22.08.2022 г. № 69720

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		C	Сент	ябрі	•			Окт	ябрь	,		Ноя	брь			Де	кабр	Ъ			Янв	арь			Фев	раль	•		1	1арт				Апр	ель			Ma	ай			V	1юнь	•			Ию	ль			Авгу	/CT	
Пн		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	25
Вт		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	26
Ср		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	27
Чт		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	28
Пт		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	29
C6		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	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
Вс	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	24	31
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											*									*		Э					*															Э			П	П							
Вт																			*	*		Э																				Э											
Ср																			*	*	٦	Э	К																			Э	٦	_		16		1,	16	К	.		.,
Чт																		Ī	*	Э	Э	К	K													*						*	٦	П	''	K	K	K	K	K	K	K	K
Пт												1						Ī	*	Э		К															*					Э			il								
Сб																			*	Э		К						*													Э	Э			Ш								

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		14
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
У	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17	17 1/6	34 1/6	17	16 3/6	33 3/6	17 5/6	7	24 5/6	127 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 3/6	4 5/6	2	2	4	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6		2 4/6	16 5/6
У	Учебная практика											3 2/6	3 2/6	3 2/6
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1 3/6	8	9 3/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 2/6	9 2/6	38
*	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 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 4/6 (52 дн)
Прод	должительность обучения	бол	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	1ее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22 2/6	30	52 2/6	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	208 4/6
Студ	дентов					51								
Груг	ın					2								

1411 7 10	ебный план бакалаври						ы іспия	09.0	13.02, 11p	Курс 1		oo ika i	iporpan	VIIVINOIO	OUCCII		WODIVIA Kypc 2	ДИОППЫХ	CVICTO	и, год па	iana ne	діото	Kypc 3	<u>,                                      </u>						Kync 4	я: 19.06.2024	_
-	-	Формы пром. ат		3.e.	-	Итого акад.часов		Семес	стр 1			еместр 2			Семест		Nype 2	Семестр 4			Семес	стр 5	турс 5		Семестр 6			Семестр 7		.,,,	Семестр 8	_
в Индекс	Наименование Эказ мен	3ачет с оц.	КП КР <sup>Экі</sup>	спер ное факт Ч	асов в Эксг з.е. тно	спер По Конт. плану раб. СР Конт роль	з.е. Итого Ле	ек Лаб	Пр ИКР СР	Конт роль 3.	е. Итого Лек Ла	6 Пр ИКР	СР Конт роль	з.е. Итого	Лек Лаб	Пр ИКР СР Кон	т з.е. Итого	Лек Лаб Пр	икр ср	Конт роль з.е. Итого	лек Лаб	Пр ИКР	СР Конт з.е	. Итого Лек	Лаб Пр	ИКР СР Конт роль	з.е. Итого Лек	Лаб Пр	икр ср Кон	нт з.е. Итого	Лек Лаб Пр ИКР С	CP
<b>Цисциплины</b>				11 211		924 7924 3300.55 3759.45 864	28 1058 18	88 102	258 12.05 389.5		9 1094 208 12			30 1150	146 170			180 186 10	6 14.3 447.7	7 108 30 1150	180 116	102 17.65	590.35 144 27	990 128	128 50	17.4 522.6 144	29 1044 172	108 56	11.3 588.7 10	8 11 396	56 84 4.25 215	15.75
пьная часть				20 120		320 4320 1886.2 2001.8 432 44 144 52.35 55.65 36	28 1008 18	88 102	208 12.05 389.9	95 108 2	6 936 192 11	2 146 11.8	366.2 108	9 324	46	82 2.75 193.25	19 684	130 136 38	7.45 300.5	5 72 23 828			439.2 108 11	396 64	32 34	6.85 223.15 36	4 144 32	16 6	0.5 89.5			
61.O.01 61.O.02	Философия 5 История России	1 2					2 72 2	14	34 0.25 13.7	5 3	2 72 24	34 0.25	13.75							4 144	24	26 2.35	55.65 36						+++	+		_
61.0.03		123					1 36		24 0.25 11.7		2 72	24 0.25		1 36		24 0.25 11.75	2 72	24	2.35 9.65	36												
Б1.О.04		6				72 72 26.25 45.75																	2	72 8	18	0.25 45.75						_
		1					2 72 8	8	18 0.25 45.7	5																			+	+		_
Б1.О.06	Системный подход и критическое мышление	2		2 2		72 72 26.25 45.75				1	2 72 16	10 0.25	45.75																			_
Б1.О.07	Деловые коммуникации	1		2 2			2 72 8	8	18 0.25 45.7	5																			+++			_
Б1.О.08	Культурология и межкультурное взаимодействие	3		2 2	36 72	- 1								2 72	16	10 0.25 45.75																_
Б1.О.09	Психология личности и группы	6				08 108 40.25 67.75																	3	108 24	16	0.25 67.75			+++			_
Б1.О.10	Цифровая экономика и финансовая грамотность	7		2 2		72 72 22.25 49.75																					2 72 16	6	0.25 49.75			_
61.O.11 61.O.12	Физическая культура и спорт  Естественно-научная картина мира	12		2 2			1 36 6 3 108 1		12 0.25 17.7 34 0.25 57.7		1 36 6	12 0.25	17.75																+++			_
61.O.12	Пинейная алгебра 2					44 144 70.35 37.65 36	3 100 1	.0	34 0.23 37.7		144 34	34 2.35	37.65 36																+++	+		-
Б1.О.14		1					3 108 2	26	32 0.25 49.7																							
61.0.15	Теоретические основы информатики 1					44 144 70.35 37.65 36	4 144 3	34	2.35 37.6																							_
61.0.16 61.0.17	Алгоритмы и структуры данных 2 Информационные технологии 12		1			44 144 50.35 57.65 36 52 252 105.7 74.3 72	4 144 1	6 34	5 35 52 6	5 36 3	1 144 16 32 3 108 16 32		57.65 36 21.65 36																+++	+		_
		2	2			52 252 135.6 80.4 36					3 108 32 32		40.75																			-
61.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика	2				08 108 64.25 43.75				3	3 108 32	32 0.25																				
61.O.20	Основы вычислительной техники	2		2 2	36 72	72 72 32.25 39.75				1	2 72 16 16	5 0.25	39.75		+				+										+++	+		-
Б1.О.21	Численные методы	4		4 4	36 14	44 144 50.25 93.75												16 34	0.25 93.75													_
61.0.22		4				24 324 142.6 145.4 36									$\perp$			34 34	0.25 75.75		34 34	6.35	69.65 36		-				+			_
61.0.23 61.0.24	Инфокоммуникационные системы и сети 4 Прикладная математика	3				44 144 70.35 37.65 36 44 144 50.25 93.75						+	+	4 144	16	34 0.25 93.75	4 144	34 34	2.35 37.65	00	+ + -	<del>                                     </del>						+	+++	+		-
61.O.25	Операционные системы 5					80 180 52.35 91.65 36														5 180	16 34	2.35	91.65 36									
<b>61.0.26</b>	Правовое регулирование в сфере информационных технологий	5		2 2	36 72	72 72 16.25 55.75														2 72	16	0.25	55.75									•
Б1.O.27		5	5	4 4	36 14	44 144 53.25 90.75									+				+	4 144	34 16	3.25	90.75						+++	+		-
Б1.О.28	Информационная безопасность 6			5 5	36 18	80 180 66.35 77.65 36																	5	180 32	32	2.35 77.65 36						
Б1.О.29	Стандартизация и сертификация программно- аппаратных средств	7		2 2	36 72	72 72 32.25 39.75																					2 72 16	16	0.25 39.75			
Б1.О.30	Разработка мобильных приложений	4		4 4	36 14	44 144 68.25 75.75											4 144	34 34	0.25 75.75	;												_
61.0.31	Общая теория систем и системный анализ	5				44 144 36.25 107.75														3 108	16 16	0.25	75.75 1	36		4 32			$\bot$			_
61.O.32 61.O.33	Основы военной подготовки Основы российской государственности	1				08 108 58 50 72 72 54.25 17.75	2 72 1	8	36 0.25 17.7	5				2 72	14	14 2 42	1 36	12 14	2 8										+++	+		-
	вя участниками образовательных отношений			91 91		504 3604 1414.35 1757.65 432	50		50 0.23 17.7		3 158 16 16	5 50 0.25	75.75	21 826	100 170	68 10.8 369.2 108	8 358	50 50 68	6.85 147.1	5 36 7 322	40 16	76 2.85	151.15 36 16	594 64	96 16	10.55 299.45 108	25 900 140	92 50	10.8 499.2 108	8 11 396	56 84 4.25 21	ī
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективная висциплина)	3456			32	28 328 321 7	50		50		50	50		70		68 0.25 1.75	70	68	0.25 1.75	70		68 0.25	1.75	18	16	0.25 1.75						Ī
61.B.02	Технологии разработки программного	2	4	8 8	36 28	88 288 106.6 145.4 36					3 108 16 16	5 0.25	75.75	4 144	34 34	2.35 37.65 36	1 36		4 32										+			-
	рбеспечения												1																+++	+		-
Б1.В.03	Интеллектуальные информационные системы 6			4 4	36 14	44 144 50.35 57.65 36																	4	144 16	32	2.35 57.65 36			$\perp \perp \perp$			_
Б1.В.04	Управление проектами в сфере информационных технологий 7		7	6 6	36 21	16 216 73.35 106.65 36																					6 216 34	34	5.35 106.65 36	,		
61.B.05	Методы и средства проектирования информационных систем 67		8	9 9	36 32	24 324 108.7 143.3 72																	3	108 16	16	2.35 37.65 36	5 180 34	34	2.35 73.65 36	i 1 36	4 3	3
51.B.06	Основы информатизации предприятий	7		4 4	36 14	44 144 50.25 93.75																					4 144 16	34	0.25 93.75	+		-
61.B.07	Бизнес-планирование проектов в сфере					44 144 34.35 73.65 36																					4 144 16		2.35 73.65 36	6		
61.B.08	информационных технологий / Технологии обработки данных 3					44 144 52.35 55.65 36								4 144	16 34	2.35 55.65 36													+	+		-
61.B.09		3		6 6	36 21	16 216 68.6 111.4 36								3 108	34	0.25 73.75		16 16	2.35 37.65	36												-
61.B.10	Архитектура ЭВМ	3				44 144 68.25 75.75								4 144	34 34	0.25 75.75													+++	+		-
51.B.11	7 - 7 - 7	6	6	8 8	36 28	88 288 69.6 182.4 36														4 144	16 16	2.35	73.65 36 4	144 16	16	3.25 108.75						-
61.B.12	Тестирование информационных систем 6					80 180 50.35 93.65 36																	5	180 16	32	2.35 93.65 36						_
Б1.В.13 Б1.В.14	Системы управления знаниями Технологии компьютерного зрения	7 4				08 108 32.25 75.75 44 144 68.25 75.75						+			+		4 1	34 34	0.25 75.75		+				-		3 108 16	16	0.25 75.75	+		_
61.B.15	Объектно-ориентированное программирование 3	1 1	-			16 216 55.35 124.65 36								6 216	16 34	5.35 124.65 36		JT J4	0.23 /3./5						-				+++	+		-
		-				16 216 55.35 124.65 36 08 108 32.25 75.75						+		0 216	10 34	3.33 124.05 36			+	2	24	0 00-	75.75		-			$\vdash$	+++	+		_
_	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1  Общеуниверситетская дисциплина	5		3 <b>3</b>		08 108 32.25 75.75 08 108 32.25 75.75													+	3 <b>108</b> 3 108		8 0.25 8 0.25							+++	_		-
	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	7		3 3	10	08 108 32.25 75.75																					3 108 24	8	0.25 75.75			_
	01 Общеинститутская дисциплина	7				08 108 32.25 75.75			-1			$\perp \perp \top$	$\perp T$		$\Box$				$+ \top$		$+\Box$			$\Box$			3 108 24	8	0.25 75.75			_
	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3  Расширенный курс по решению	8		10 10		60 360 140.25 183.75 36									+				+		+				-			+	+++	10 360		-
	Расширенный курс по решению профессиональных задач	8				60 360 140.25 183.75 36					100		25											100		2 46			$\perp \perp \perp$	10 360		
Практика ельная часть	h			20 20 8 8		20 720 120 600 88 288 112 176					3 108 3 108		36 36				3 108		2 106				3	108		2 106				11 396 5 180	44 3	
	Учебная практика (ознакомительная)	2				08 108 72 36					3 108		36																	3 100	70 1	
62.O.02(Y)	Учебная практика (технологическая (проектно- гехнологическая))	8		5 5	36 18	80 180 40 140																								5 180	40 1	1
	я участниками образовательных отношений		1	12 12		32 432 8 424											3 108		2 106				3	108		2 106				6 216	4 2	2
Б2.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая	4		3 3		08 108 2 106											3 108		2 104													
DZ.D.U1(11)	(проектно-технологическая))	4			30 10	00 100 2 100											2 108		2 106										$\perp \perp \perp$			_
Б2.B.02(Π)	Производственная практика (технологическая	6		3 3	36 10	08 108 2 106							1 1 -						-		7	-	3	108	7	2 106		-				
. 4.9	(проектно-технологическая))														$\perp$						+							$\vdash$	+			_
Б2.B.03(Π)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	8		6 6	36 21	16 216 4 212																								6 216	4 2	2
Государстве	енная итоговая аттестация			9 9	32	24 324 20.5 303.5																								9 324	20.5 30	iC
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной					24 324 20.5 303.5																								9 324	20.5 30	
	квалификационной работы ые дисциплины			2 2			2 72 6	6	4 0.25 61.7	'5																						į
,,u.nont	Противодействие распространению идеологии				- 1				. 0.23 01.7																							-
1				2 2	36 72	72 72 10.25 61.75	2 72 6		4 0.25 61.7																							

1 из 1