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 магистратуры

15.04.02

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование Программа магистратуры Процессы механической и физикотехнической обработки, станки и инструменты

Направленность: Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты

Кафедра: Автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения

Факультет: Институт промышленных технологий и дизайна

Квалификация: Магистр	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 2 г.	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.100	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКОЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентя	брь			Окт	ябр	Ъ		Hos	ябрь	,		Де	кабр	Ъ			Янва	арь		(Февр	раль			N	1арт				Апр	ель			Ма	ій			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	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	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	5
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	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	5 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 2	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	0
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 5	51	52
Пн	y	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	נע	y :	У	*							*		*					П		Пд	Пд					Д			Д		П						К
Вт	1									*							1	У	*														П		Пд	Пд				Γ	Д			К								
Ср	1									У							Ī	*	*	٦	,												П		Пд	Пд		_	_	٦	Д		_ [К	.	1,		.,	16		, ,	
Чт	1									У							Ī	*	*	Э	K										П	П	П	ΙΙД	Пд	Пд	Пд	Д	4	4	Д Д	Д	Д	К	K	K	ĸ	ĸ	K	К	K F	`
Пт	1	l								У							Ī	*	Э														Πд		*	Пд				Ī	*			К								
C6										У								*	Э														Πд		Πд	*					Д			К								

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	иного
У	Теоретическое обучение и практики	17	18 1/6	35 1/6	17 1/6	8 4/6	25 5/6	61
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	1 2/6		1 2/6	4 5/6
П	Производственная практика		1 2/6	1 2/6		2 4/6	2 4/6	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7 4/6	9 4/6	1	9	10	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	4 4/6 (28 дн)
Прод	олжительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	21	31 1/6	52 1/6	104 1/6
Студ	дентов					17		
Груг	חו					1		

ייומח.	, 4CUF	ный план магистратуры 'G1504	120		IVI		д паг) ICH	.	,. .(го акад.ч		HOUTE	,	лоце	ו ומטכ	vicadi	11766	кои и ц	JUSUK	Курс		JAUN U	σμαι	JO I NVI	, стан	IIVNI NI NI	тструг	WICHI	, וט,	ч пач	aria il	одго	JONN Z	.047		урс 2		да	таив	рсічія	. 50.	06.202	J 10	3.3 Закр
	-	-	2	1	1		2	з.е.		Incor 2	wone :				V				Сем	естр 1	ИКР	CD	Kar-				Семес	ИКР		0 = 0 1/				Ce		ИКР	CD						местр 4	1KP	CD.	1/	лені
итать в ілане	Инде	кс Наименование	Экза мен	Зачет	. Зачет с оц.	КП Н	(Р Эксп тно				кспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр І	ИКР	пр. СР одгот	СР пр. подгот		з.е.	Лек Ла	аб П	р ИК		CP C	Р пр. Кон одгот рол		е. Лек	Лаб	Пр	ИКР	пр. СР подгот	СР п подг			Лек	Лаб	Пр	ИКР г	пр. С дгот		. Конт т роль	
		ины (модули)					90		90						216			202			497.05				120 21	_		_	538.8			5 110	_	42		605	_	72	12	64	80		2.95	285			
язате	льная ча		1	1 .	T	<u> </u>	36	5	36		1296			829.45	72	15		118		7.1	330.9		36	8	30 72	2 12	2 2.8	5	135.15	36	6 10) 14	32	42	0.45	271.	55		3	4	16	1	0.15	91	.85		L
+	Б1.O.01	Системный анализ		1			2		2	_		72	24.25	47.75		2	16		8 (0.25	47.75			2	12	- 1	2 02	-	47.75				-					_		4—				_	-	igspace	2
+	Б1.О.02	Управление проектами		2	-		2		2		72	72	24.25	47.75			-				_	-		2	12	1.	2 0.2	5	47.75								-			+-	-				+	\vdash	H
+	Б1.О.03	Современные коммуникативные технологии и межкультурное взаимодействие		1			2		2	36	72	72	24.25	47.75		2	8		16 (0.25	47.75																										3
+	Б1.О.04	Построение карьеры		3			2		2	36	72	72	20.15	51.85																	2	14		6	0.15	51.8	35			4						Ш	2
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3			5		5	36	180	180	36.15	143.85																	5	;		36	0.15	143.	85										
+	Б1.О.06	Менеджмент и маркетинг		2			3		3	36	108	108	36.25	71.75										3	36	6	0.2	5	71.75																		
+	Б1.О.07	Новые конструкционные материалы		1			3		3	36	108	108	34.25	73.75		3		34	(0.25	73.75																										
+	Б1.О.08	Компьютерные технологии в машиностроении	2			1	7		7	36	252	252	110.35	105.65	36	4		50		4	90			3	18 36	6	2.3	5	15.65	36	6																
+	Б1.О.09	Основы научных исследований, организации и планирования эксперимента	1				4		4	36	144	144	36.35	71.65	36	4		34	1	2.35	71.65		36																							\Box	
+	Б1.О.10	Математические методы в инженерии		3			3		3	36	108	108	32.15	75.85															+ +		3		32		0.15	75.8	35			+-	-				+	+	1
		Управление рисками и ресурсами в		4																													32		0.15	75.0	,,,		2	+	16		0.15	01	0.5	+	1
+	Б1.О.11	производственных процессах		4			3					108	16.15	91.85								_	2.5	10	20				107						0 ==		25		3	4	16		0.15		85		
ть, ф		емая участниками образовательных отношен Современные проблемы науки в области	ний				54		54		1944				144	10	68	84		5.85	166.15		36	19	90 14	14	10.3	35	403.65	36	6 16	5 96	64		9.75	334.	25	72	9	64	64		2.8	19:	3.2		F
+	Б1.В.01	технологии машиностроения		1			1 4		4	36	144	144	71.25	72.75		4	34	34	3	3.25	72.75																										
+	Б1.В.02	Мехатронные модули станочных систем		2			3		3	36	108	108	54.25	53.75								1		3	18 36	6	0.2	5	53.75											4_	\perp				\bot	igsquare	
+	Б1.В.03	Моделирование процессов в технологии машиностроения		2			3		3	36	108	108	36.25	71.75										3	18 18	8	0.2	5	71.75																		
+	Б1.В.04	Моделирование точности технологических процессов		1			3		3	36	108	108	32.25	75.75		3	16	16	(0.25	75.75																										
+	Б1.В.05	Управление качеством	2			2	4		4	36	144	144	42.35	65.65	36									4	18 18	8	6.3	5	65.65	36	6																Ī
ŀ	51.B.06	Гибкие автоматизированные производства	3				3 5		5	36	180	180	68.75	75.25	36																5	32	32		4.75	75.2	25	36									
+	Б1.В.07	Приводы технологических машин		2			2 4		4	36	144	144	57.25	86.75										4	18 36	6	3.2	5	86.75											4							
+	Б1.В.08	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	3			3	5		5	36	180	180	52.75	91.25	36																5	32	16		4.75	91.2	25	36									
+	Б1.В.09	Методы прогнозирования и оценок технологичности конструкций		2			5		5	36	180	180	54.25	125.75										5	18 36	6	0.2	5	125.75																		
+	Б1.В.10	Системы автоматизированного контроля параметров технологических процессов в машиностроении	1				3		3	36	108	108	54.35	17.65	36	3	18	34	2	2.35	17.65		36																								
+	Б1.В.11	Системы технологической подготовки производства		3			6		6	36	216	216	48.25	167.75																	6	32	16		0.25	167.	75										
+	Б1.В.12	Проектирование и организация машиностроительного производства		4			4 5		5	36	180	180	66.65	113.35																									5	32	32		2.65	113	3.35		
+	Б1.В.ДВ.0			4			4		4		144	144	64.15	79.85																									4	32	32		0.15	79	.85	\vdash	H
+	Б1.В.ДВ.0	11.01 Физико-техническая обработка в машиностроении		4			4		4	36	144	144	64.15	79.85																									4	32	32		0.15	79	0.85		
-	Б1.В.ДВ.0			4			4		4	36	144	144	64.15	79.85																									4	32	32		0.15	79	0.85	+	l
ок 2.Г	рактика						21		21		756		29	727		3				2	2 106	106		5					3 161.67 16		3				2	2 100	5 100	6	10			1	6.67 6.	.67 353	3.33 353.33	3	
язате	льная ча	асть		1	1		15	5	15		540	540	25	515		3				2	2 106	106		3			17	17	91	91	3				2	2 100	5 106	6	6				4	4 21	12 212		
+	Б2.О.01(У	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1		3		3	36	108	108	2	106		3				2	2 106	106																									
+	Б2.О.02(У	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2		3		3	36	108	108	17	91										3			17	17	91	91																	
+	Б2.О.03(У	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			3		3		3	36	108	108	2	106																	3	:			2	2 10	5 106	6									
+	Б2.О.04(П	Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа			4		6		6	36	216	216	4	212																									6				4	<u>4</u> 2:	12 212		
ть, ф	ормирує	емая участниками образовательных отноше	ний	ı			6		6		216	216	4	212										2			1.3	3 1.33	70.67 7	0.67									4				2.67 2.	.67 141	1.33 141.33	3	
+	Б2.В.01(П	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4		4		4	36	144	144	2.67	141.33																									4				2.67 2	<u>.67</u> 141	1.33 141.33	ž	
+	Б2.В.02(П	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2		2		2	36	72	72	1.33	70.67										2			1.3	3 1.33	70.67 7	0.67										H							
к 3.Г	осударс	твенная итоговая аттестация					9		9		324	324	20.5	303.5																									9				20.5	303	3.5		H
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и																																													ſ
+	Б3.01(Д)	защита выпускной квалификационной работы		\perp			9		9	36	324	324	20.5	303.5	L							<u>L</u>																	9	4			20.5	30	3.5		
Д.Фаі	сультати	вные дисциплины					3		3		108	108	20.4	87.6										1	6	4	0.2	5	25.75		2	10			0.15	61.8	35										
+	ФТД.01	Кадры для цифровой экономики Российской Федерации		3			2		2	36	72	72	10.15	61.85																	2	10			0.15	61.8	35										
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	1	2	1		1		1	36	36	36	10.25	25.75	1						+	1		1	6	4	1 0.2	5	25.75				1				-	1		+	1		1	_	+	+	10

1 из 1