## 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

15.03.05

<u>Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Профиль Технология</u> машиностроения

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения

Факультет: Институт промышленных технологий и дизайна

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1044 от 17.08.2020
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектно-конструкторский

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентя	брь			Окт	Октябрь			Ноябрь			Декабрь						Яне	зарь			Фев	раль	,	Март						Апр	ель		Май				Июнь					Ию	ль					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	0 27	3	10	0 17	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 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	1 18	3 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	5 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	2 19	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	5
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	3 30	6	13	3 20	) 2	7 4	11	. 18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	4 31	7	14	4 2:	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	3
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	5 1	8	15	5 22	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 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	6 2	9	16	5 23	3 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3:	L 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16 2	23 3	0
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 12	2 1.	3 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 !	51	52
Пн		Г																К	*							*		*					Э		Пд	Пд	Г	дД	ı	Д											К
Вт	1	l								*								К	*											Ī		Ī	Πд			Пд	Γ	дД	l	Д											
Ср	1	l															]_	*	*											Ī		_ [	Пд		Пд	Пд,	, [F	дД	Π,	Д	]_	_	_				.	.			.
Чт	1	l															Э	*	*											Ī		Э	Πд	ΙΙД	Пд	ПД	7д <mark>г</mark>	дД	ДД	Д	]#	Д	Н	K	K	K	K	K	К	K   F	`
Пт	1															Э		*	К	1												İ	Пд		*			дД	_	*						i					
C6																Э		*	К												Э		Пд		Пд	*	1	1 /		Д											

## 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 2/6	17 3/6	34 5/6	17 4/6	17 5/6	35 3/6	16 5/6	17 1/6	34	15 3/6	11 3/6	27	131 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	17 2/6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											5 2/6	5 2/6	5 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	8 4/6	10	1	9	10	1	6	7	4/6	8 1/6	8 5/6	35 5/6
1 ~	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 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)	8 5/6 (53 дн)
Прод	олжительность обучения	бол	лее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	
Ито	TO	22 3/6	29 4/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	22	30	52	19	33 1/6	52 1/6	208 4/6
Студ	центов									•		13		
Груг	ın											1		

/ I		Формы пром. а		3.e.		Итого акад.ча						Kypc 1							Ky	pc 2						Курс 3								Kypc 4		
-	•								Семестр		T 1		C	еместр 2 ИКР	1 1_	1		Семестр 3			Семестр 4			Семест	5			Семестр 6 ИКР	1_			Семестр 7			Семестр Е	(P
Индекс	Наименование	Экза <sub>мен</sub> Зачет с оц.	кп кр	кспер тное Факт Ч	асов в Экспер з.е. тное п		СР Конт роль			1KP 30	СР Конт роль	з.е. Лек	Лаб Пр ИН	IP пр. Э подгот	O CP CP I	тр. Конт гот роль з.е.	Лек Лаб	Пр ИКР	ЭО СР Конт роль		6 Пр ИКР				икр эо ср		Лаб Пр и	подгот	СР СР пр. подгот	роль з.е. Л		Пр ИКР ЭО	О СР Конт		Паб Пр ИКР пр подг	гот
исциплины (м	модули)			211 211		924 3378.85	3717.15 828	29 140 1		9.3	486.7 108	25 188	82 210 8.	8 1	0 343.2	108 27 108 19	150 100	182 14.55	491.45 108	33 194 1			28 160			44 26 130			482.45	108 26 17		22 8.35		17 72 10	08 10.1	349.9
тыная часть 51.0.01	Философия	5		127 127 4 4	36 144	144 52.35	55.65 36	29 140 1	148 152 5	9.3	486.7 108	25 188	82 160 8.	8 1	0 343.2	108 19	100 50	110 /./	344.3 /2	21 94 1	4 84 11.7	410.3 72	15 72 4 24	26 2		72 15 82 36	68 50 8	.45 2	259.55	72 3 1	16	6 2.65	83.35			+
	История России	1 2			36 144							2 32	32 0.3	-	7.75																					
	Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности	4 123			36 252 : 36 72			2	24 0	).25	47.75	2	24 0.3	25	47.75	1	_	24 0.25	11.75	2	24 2.35	9.65 36				2 8	18 0	25	45.75		$-\!\!+\!\!-\!\!\!+$		+			
	Основы проектной деятельности	1			36 72			2 8	18 0	).25	45.75															2 0	10 0	25	43.73		-		+			1 1
51.0.06	Системный подход и критическое мышление	2		2 2	36 72	72 26.25	45.75					2 16	10 0.2	25	45.75																					
51.O.07 £	Деловые коммуникации	1		2 2	36 72	72 26.25	45.75	2 8	18 0	0.25	45.75																				+		+			+
51.0.08	Культурология и межкультурное взаимодействие	3		2 2	36 72	72 26.25	45.75									2	16	10 0.25	45.75																	
	Психология личности и группы	6		3 3	36 108	108 40.25	67.75																			3 24	16 0	25 6	67.75		-		+			+ + + +
51.0.10	Цифровая экономика и финансовая грамотность	7		2 2	36 72	72 22.15	49.85																							2	16	6 0.15	49.85			
51.0.11	Физическая культура и спорт	12		2 2	36 72	72 36.5	35.5	1 6	12 0	0.25	17.75	1 6	12 0.3	25	17.75																+		+			+
	Правоведение	4			36 72															2 16	16 0.25	39.75														
	Материаловедение Высшая математика	13 2			36 144 36 360			3 16	34 2	2.35	19.65 36	4 34 3 34	16 2.3 34 0.3	15	55.65 39.75	36 4	16	34 2.35	55.65 36					++				+			++	++	+	+	+++	+++
51.0.15	Физика	2 1						3 34		0.25	41.75		16 16 2.3		39.65	36			23.03 30													土厂				
	Химия	1			36 72			2 16	16 0	).25	39.75																				$\bot$	$\perp$				$\perp \Box $
D1.0.17	Информационные технологии в машиностроении	2		2 2		72 44.25							34 0.3		0 27.75			$\perp$																		
	Теоретическая механика	12			36 216			3 34	16 2	2.35	19.65 36		16 2.1		37.65	36	16	16 2.25	70.00		$\perp \perp \perp$			$ \parallel$ $=$ $\parallel$	$\perp$			$+$ $\Box$		$\Box$	$+$ $\Box$	$+$ $\top$	$+\square$	$\blacksquare$	$\bot$	$+\Box$
	Сопротивление материалов Теория механизмов и машин	3 2 4 3			36 216 : 36 288 :				++			2 16	16 16 0.1	:5	23.75		16 34 16	16 2.35 16 0.25	73.65 36 77.75	4 16	6 16 6.35	53.65 36		++				+		-	+	++	++	+	+++	+++
51.0.21	Электротехника и электроника	5		3 3	36 108	108 48.25	59.75																3 16	16 16 (							世	士士				
	Метрология и стандартизация	5	$\bot$		36 108				50	25	24.75						-						3 16	16 (	0.25 75.75			+			$\bot$	$\bot$	+		+	+
	Компьютерная графика в машиностроении Детали машин. Основы конструирования и	I I			36 72 36 288			2	50 0	0.25	21.75				+		+			E 24	1 025	111.75	3 16	24	5.35 15.65	26		+			++	++	+	+	+++	+++
61.0.24	проектирования машин Основы инженерной деятельности	5 4	,		36 288 3			2	16	0.25	55.75		-	+	++		$\rightarrow$			3 54	0.25	111./5	3 16	J4 (	15.65	~		+		$\vdash$	+	++	+	$\blacksquare$	+++	+++
	Основы инженерной деятельности Основы технологии машиностроения	6	6		36 180			2	10 0		J3./3				+		+							+		5 34	34 5	.35 7	70.65	36	++	++	+	+	+++	+
	Технологии компьютерного проектирования	1		5 5	36 180	180 52.35	91.65 36	5	50 2	2.35	91.65 36																									
51.0.28	Теория вероятностей и математическая статистика	4		4 4	36 144	144 32.25	111.75													4 16	16 0.25	111.75														
	CAD/CAM/CAE системы	3456	7	9 9	36 324	324 139.5	184.5									2	34	0.25	37.75	3	4 0.25	73.75	2	34 (	0.25 37.75	1	34 0	25	1.75	1		2.5	33.5			
51.0.30	Экономика машиностроительных предприятий и организация производства	6		4 4	36 144	144 34.35	73.65 36																			4 16	16 2	35	73.65	36						
	Основы военной подготовки	34			36 108											2		10 2			12 2															
	участниками образовательных отношен Физическая культура и спорт (элективная	ий		84 84		3352 1482.8	1545.2 324		50				50			8	50 50		147.15 36	12 100	2 68 6.35	209.65 36	13 88			72 11 48			222.9	36 23 1!	158 190	16 5.7	386.3 72	17 72 10	108 10.1	349.9
D1.D.01	дисциплина)	3456	$\perp$			328 321	7		50				50					72 0.25	1.75		68 0.25	1.75		68 (			12 0	25	1.75	$\vdash$	$\perp \downarrow \downarrow$					
	Металлорежущие станки и оборудование Информационные технологии в	5 4	5		36 216															2 16	4 0.25	21.75	4 16	16 !	5.35 70.65	36					+++		43.85		+++	+
b1.B.03	машиностроении 2	78			36 108																									2 1	14 14	0.15	13.03	1 10 10	.0 0.15	15.85
_	Технология машиностроения Автоматизация производственных процессов	8 7			36 216 : 36 108																										30 30 14 30	0.15 2.25	11.85 25.75 36	4 22 22	22 4.75	59.25
51.B.06	Технологическая оснастка	7	8	5 5	36 180	180 48.75	95.25 36																							3	14 30		25.75 36	2	2.5	69.5
51.B.07	Проектирование машиностроительных производств	8		3 3	36 108	108 32.15	75.85																											3 10 22	22 0.15	75.85
51.B.08	Системы автоматизированного проектирования	7		2 2	36 72	72 28.15	43.85																							2	14 14	0.15	43.85			
	технологических процессов Режущий инструмент	5	_	3 3	36 108																		3 16	16 2	2.35 37.65	36					+	-	+		+	+
61.B.10	Нормирование точности	4	4	3 3	36 108	108 35.25	72.75													3 16	6 3.25	72.75														
61.B.11	Программирование станков с числовым программным управлением	7		2 2	36 72	72 28.15	43.85																							2 /	14 14	0.15	43.85			
51.B.12	Технологическая подготовка производства	8 7		5 5	36 180	180 50.4	93.6 36																							2 1	14 14	0.15	43.85	3 10 10	10 2.25	49.75
51.B.13	Технологические процессы в машиностроении	3	3	6 6	36 216	216 74.35	105.65 36									6	34 34	6.35	105.65 36																	
	Процессы и операции формообразования	4			36 180															5 34	6 2.35	91.65 36														
	Гидравлика и гидропневмопривод Диагностика технических систем	6 5			36 180 : 36 72																		2 16	16 (	).25 39.75	3 16	16 2	35	37.65	36	+++	-	+	2 10 22	22 0.15	39.85
E1 D 17	Заготовительное производство в	3				72 32.25										2	16 16	0.25	39.75																	
	машиностроении Маркетинг	7			36 72																									2	14 14	0.15	43.85		+	+
E1 D 10	Математическое моделирование процессов в	5			36 72																		2 16	16 (	0.25 39.75						$\top$		+			1 1 1
51.B.20 (	машиностроении	8			36 72				+	-					++		+							+							++	++	+	2 10 22	22 0.15	39.85
	Оптимизационные методы в машиностроении Основы технологии сварочных процессов	4			36 72				++		++		-	+			$\rightarrow$			2 34	6 0.25	21.75		++	+			+		$\vdash$	++	-	+	2 10 22	0.15	39.03
	Основы технологии сварочных процессов Проектирование инструмента	6							+	-					++		+			2 34	0.25	21./3		+		5 16	34 4	25 1	125.75		++	++	+		+++	+
	Статистические методы управления качеством	7			36 108	$\neg$																								3	14 30	0.15	63.85			
	Управление системами и процессами	6			36 108																					3 16	34 0	25 5	57.75			土厂				
	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	5			72										+								2 24								$\dashv$	$+$ $\Box$	$+ \Box$		$\bot$ $\bot$ $\bot$	$\perp \perp$
	Общеуниверситетская дисциплина Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	5 7	+	2 2	36 72 <b>72</b>	72 32.25 72 32.15	39.75 39.85		++					+	++		+	-					2 24	8 (	0.25 39.75			+		2	16	16 0.15	39.85	+	+++	+
Б1.B.ДВ.02.01  F	Реинжиниринг	7		2 2	36 72	72 32.15	39.85								$\perp$															2 1		16 0.15	39.85			
	Прототипирование	7										6		2 40	100	0													212 212	2 1	16	16 0.15	39.85		32.22	22 25.45
Практика гльная часть				20 20	720 : 720 :	720 75.33 720 75.33	644.67					6		3 48 3 48	168 168 168 168											6		4 4 4	212 212 212 212					8	23.33 23.3 23.33 23.3	
	Учебная практика (ознакомительная)	2		6 6	36 216	216 48	168					6	4	3 48	168 168											0			212 212					0	25.55 25.	
	Производственная практика (технологическая	6		6 6	36 216	216 4	212																			6		4 4	212 212							
`	(проектно-технологическая)) Преддипломная практика	8	$\perp$						++		++						-							$\rightarrow$				-		$\vdash$	+	-	+	8	23.33 23.3	33 264.67 2
	Преддипломная практика ная итоговая аттестация	8			36 288 324																											+		9	0.5	
1	Подготовка к процедуре защиты и защита		$\Box$		36 324																														0.5	222 F
53.01(7)			1 1	, ,	JU 324 .	U.3	J. J. J. J		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 1 1		0.5	343.3
вэ.от(д) Е	выпускной квалификационной работы				72			2 6	4 0		61.75												1 1								$\rightarrow$		+	`——	$\overline{}$	+

1 из 1