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

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Профиль Технология

<u>машиностроения</u>

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Автоматики, микропроцессорной техники и технологии машиностроения

Факультет: Институт промышленных технологий и дизайна

Кеалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
	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	с Сентябрь					Окт	ябр	Ъ		Hos	Ноябрь			Декабрь				Январь				Февраль				Март						Апр	ель		Май				Июнь						Ию	ль		Август				
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	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 2	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 2	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 2	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 2	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 2	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 2	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 1	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		Г																	*			T				*		*																Œ		П	П					К
Вт	1	l								*									*						Ī																			К								
Ср	1	l															Ī	*	*	_	٦	,			Ī																	٦	ا ٍ ا	К			.,					,
Чт	1	l															Ī	*	*	Э	Э	K			Ī																	Э	Э	К	K	K	K	K	K	К	K	`
Пт	1	l																*							Ī										*					Ī	*			К								
C6																		*																		*					Э			К								

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	ИТОГО
У	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 5/6	35 2/6	17 3/6	18	35 3/6	16 4/6	17 1/6	33 5/6	15 3/6	11	26 3/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	4 2/6	2	2 2/6	4 2/6	2 4/6	2	4 4/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	17
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	9	10	1	9	10	1	6 2/6	7 2/6	1	7 4/6	8 4/6	36
*	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)	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)	9 1/6 (55 дн)
Прод	должительность обучения	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	1ее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30 1/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	19 4/6	32 4/6	52 2/6	208 4/6
Студ	дентов					20								
Групп						1								

лан Учебный план бака	алавриата 'В			M.plx', код н	направл	ения 15	.03.05, пр	рофилі	ь : Техн	нология м	ашинс	острое	ния, год	ң начала	подго	овки 20)24				Курс 3						Дата	и вре	мя: 25.06.	.2025 1
тать в	Экза зачет с оц.		<u> </u>			Семестр 1	о Конт		Семе	тр 2 ИКР	э пр. Конт		Семестр 3	о со Конт		Семестр 4	эо ср Конт		Семестр 5	O CO KOHT		Семестр	KP ag CP np. K	онт а	Семест	rp 7	CP KOHT 3.e.		Семестр 8	o CP ND.
гать в Индекс Наименование к 1.Дисциплины (модули)	мен зачет оц.		тное пла 7924 79	To конт. pa6. СР Конт роль 224 3425.5 3670.5 828	3.e. Jiek Jie 29 174 14	18 240 9.3	90 СР _{роль} 3. 414.7 108 2	25 146 116	5 212 8.8	лодгот ЭО СР СР по	108 2		Пр ИКР	pone		6 Пр ИКР 6 140 12.95	роль	з.е. Лек Лаб 28 152 164		90 CP ROHT ponb :	26 122 168	Пр ИКР п под 50 12.65	TEOT P		2 190 14		роль з.е. 69.65 72 17	Лек Лаб 72 108	подгот	О СР СР пр. подгот 349.9
зательная часть		119 119	4284 42	284 1834.05 1945.95 504	29 174 14	18 190 9.3	414.7 108 2	25 146 116	5 162 8.8	10 349.2	108 1	15 66 50	90 4.95			72 7.6	402.4 72	15 72 100	42 7.45	246.55 72	12 58 68	34 7.3		72 3 1			3.35			
+ 51.0.01 Философия + 51.0.02 История России	1 2	4 4 36 4 4 36		44 52.25 55.75 36 44 116.5 27.5	2 24	34 0.25	13.75	2 24	34 0.25	13.75								4 24	26 2.25	55.75 36										
+ 51.0.03 Иностранный язык	4 123	6 6 36	216 21	16 98.9 81.1 36	1	24 0.25		2	24 0.25		1	1	24 0.15	11.85	2	24 2.25	9.75 36													
51.0.04 Безопасность жизнедеятельности Основы проектной деятельности. Системн	6	2 2 36			2 8	18 0.25	45.75														2 8	18 0.15	45.85							
подход Основы саморазвития и социального	-	2 2 36				10 0.13	13.73	2 16	10 0.25	45.75																				
взаимодеиствия	2							2 16	10 0.25	45./5									++++					2 4		0.45				
 + 51.0.07 Цифровая экономика и финансовая грамо + 51.0.08 Физическая культура и спорт 	12	2 2 36		72 22.15 49.85	1 6	12 0.25	17.75	1 6	12 0.25	17.75														2 1	6	0.15 4	19.85			
+ 51.0.09 Правоведение	4	2 2 36	72 7	72 32.15 39.85											2 16	16 0.15	39.85													
+ 51.0.10 Материаловедение + 51.0.11 Высшая математика	13 2			44 52.35 55.65 36 32 190.85 169.15 72		34 2.35	37.65 36	4 50	2.35 34 0.25	55.65 75.75	36	4 16	34 2.25	55.75 36					+							-				
+ 61.0.12 Физика	2 1	6 6 36	216 21	16 134.6 45.4 36	3 34 1	6 16 0.25	41.75		16 2.35		36																			
+ 51.0.13 Химия + 51.0.14 Информационные технологии в	1	2 2 36 2 2 36			2 16 1	6 0.25	39.75	2 34	0.25	10 27.75																				
+ 51.0.14 машиностроении + 51.0.15 Теоретическая механика	12	6 6 36			3 34	16 2.35	19.65 36		16 2.35	37.65	36																			
+ 51.0.16 Сопротивление материалов	3 2	6 6 36	216 21	16 82.5 97.5 36				2 16 16		23.75	4	4 16	16 2.25	73.75 36																
+ 51.0.17 Теория механизмов и машин + 51.0.18 Электротехника и электроника	4 3 5	4 8 8 36 3 3 36				+++						4 34 16	16 0.15	77.85	4 16 1	16 4.75	55.25 36	3 16 16	16 0.15	59.85			 		+++	++			+ + + +	+++
+ 51.0.19 Метрология и стандартизация	5	3 3 36	108 10	08 32.15 75.85														3 16 16		75.85										
+ 51.0.20 Компьютерная графика в машиностроения + 51.0.21 Детали машин. Основы конструирования и		2 2 36 5 8 8 36			2 5	0 0.25	21.75						+++		5 34 3	0.15	111.85	3 16 34	4.75	17.25 36			 		+++	++			+ + + +	+
+ 51.0.21 проектирования машин + 51.0.22 Основы инженерной деятельности	3 4	5 8 8 36 2 2 36			2 1	6 0.25	55.75		+				+		3 34 3	0.15	111.85	o 16 34	4.75	17.25 36			+++		+++	++			+ + + +	+
+ 51.0.23 Основы технологии машиностроения	6	6 5 5 36	180 18	80 72.75 71.25 36																	5 34 34	4.75	71.25	36						
+ 51.0.24 Технологии компьютерного проектирован Теория вероятностей и математическая	ия 1			80 52.35 91.65 36	5 5	0 2.35	91.65 36																							
+ 51.0.25 Пеория вероятностей и математическая статистика + 51.0.26 CAD/CAM/CAE системы	3456	4 4 36 7 9 9 36				+++			+			2 24	0.15	37.85	4 16	16 0.15 0.15	111.85 73.85	2 34	0.15	37.85	1 24	0.15	1.85	1	+++	25	33.5		 	+
Экономика машиностроительных предпри		4 4 36										2 51	0.13	37.03	, ,	0.15	73.03	2 54	0.15	37.83	4 16	16 2.25	73.75	36		2.3	33.3			
+ 51.0.28 Основы российской государственности	1	2 2 36	72 7	72 54.25 17.75	2 18	36 0.25	17.75																							
ть, формируемая участниками образовательных отн	ошений			540 1591.45 1724.55 324		50			50		1	13 82 84		246.65 36	12 100 8			13 80 64	84 7.6		14 64 100			36 23 16	6 190 8	5.7 3	186.3 72 17	72 108	10.1	349.9
51.B.01 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	3456			28 320.6 7.4		50			50				68 0.15	1.85		68 0.15	1.85		68 0.15	1.85		16 0.15	1.85							
+ 51.8.02 Металлорежущие станки и оборудование Информационные технологии в	5 4	5 6 6 36		16 86.9 93.1 36 08 48.3 59.7											2 16 3	0.15	21.85	4 16 16	4.75	71.25 36				2 1	1 14	0.15 4	13.85	10 10	0.15	15.85
+ Б1.B.04 Машиностроении 2 + Б1.B.04 Технология машиностроения	8 7	8 6 6 36																						2 3				22 22		59.25
+ 51.В.05 Автоматизация производственных процес	OB 7			08 46.25 25.75 36																				3 1	4 30	2.25 2	25.75 36			
+ 51.B.06 Технологическая оснастка + 51.B.07 Проектирование машиностроительных	7	8 5 5 36		80 48.75 95.25 36 08 32.15 75.85																				3 1	4 30	2.25 2	25.75 36 2	10 22	0.15	69.5 75.85
производств	о п		+																									10 22	0.15	/5.05
+ 51.B.08 Системы автоматизированного проектиров технологических процессов + 51.B.09 Режущий инструмент	5			72 28.15 43.85 08 34.25 37.75 36														3 16 16	2.25	37.75 36				2 1	4 14	0.15 4	13.85			
+ 51.В.10 Нормирование точности	4	4 3 3 36													3 16 1	2.65	73.35	3 10 10	LLJ	37.3 30										
+ Б1.В.11 Программирование станков с числовым программным управлением	7	2 2 36	72 7	72 28.15 43.85																				2 1	4 14	0.15 4	13.85			
+ Б1.В.12 Технологическая подготовка производств	8 7			80 50.4 93.6 36																				2 1	4 14	0.15 4	3.85	10 10	2.25	49.75
+ 51.В.13 Технологические процессы в машинострон	энии 3			16 72.75 107.25 36							6	6 34 34	4.75	107.25 36																
+ 51.B.14 Процессы и операции формообразования + 51.B.15 Гидравлика и гидропневмопривод	6 5	5 5 36		80 52.25 91.75 36 80 66.4 77.6 36											5 34 1	2.25	91.75 36	2 16 16	0.15	39.85	3 16 16	2.25	37.75	36						
+ Б1.В.16 Диагностика технических систем	8	2 2 36																									2	10 22	0.15	39.85
+ Б1.В.17 Заготовительное производство в машиностроении	3	2 2 36		72 32.15 39.85							1	2 16 16	0.15	39.85																
+ 51.B.18 Маркетинг + 51.B.19 Математическое моделирование процессо	7 BB c	2 2 36		72 28.15 43.85 72 32.15 39.85														2 16 16	0.15	39.85				2 1	4 14	0.15 4	13.85			
машиностроении		2 2 36		72 32.15 39.85														2 10 10	0.15	39.03							2	10 22	0.15	39.85
+ 51.B.20 Оптимизационные методы в машинострое + 51.B.21 Основы технологии сварочных процессов	4	2 2 36				+++			+						2 34 1	0.15	21.85		+++						+++	++	2	10 22	0.13	25.02
+ 51.В.22 Проектирование инструмента		6 5 5 36	180 18	80 52.65 127.35																	5 16 34	2.65	127.35							
+ 51.В.23 Статистические методы управления качес	твом 7	3 3 36																						3 1	4 30	0.15 6	53.85			
 + 51.В.24 Управление системами и процессами + 51.В.25 Основы мехатроники и робототехники 	6	3 3 36 3 3 36				+							+++						+++		3 16 34 3 16 16	0.15	57.85 75.85		+++	++				+++
+ 51.8.26 Физико-термическая обработка материали		2 2 36	72 7	72 32.15 39.85							1	2 16	16 0.15	39.85							25 10	0.23	. 3.03							
+ 51.В.27 Основы теории обработки металлов давле		3 3 36	108 10	08 50.15 57.85							1	3 16 34	0.15	57.85																
+ 51.В.ДВ.01 Элективные дисциплины 51.В.ДВ.1 + 51.В.ДВ.01.01 Аддитивные технологии	5	2 2 2 36	72 7	72 32.15 39.85		$+\square$			+ T					$+$ \Box		$+\Box$		2 16 2 16	16 0.15 16 0.15	39.85 39.85			+		$+\Box$	$\dashv \exists$		$+ \top$	+	$+\Pi$
51.В.ДВ.01.02 Оборудование и технологии 3-D печати	5	2 2 36	72 7	72 32.15 39.85														2 16	16 0.15	39.85										
 Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2 Б1.В.ДВ.02.01 Реинжиниринг 	7	2 2 2 36				+													+++				+	2 2	4 8		9.85			+
51.В.ДВ.02.02 Прототипирование	7	2 2 36	72 7	72 32.15 39.85																				2 2			89.85			
к 2.Практика зательная часть		20 20 20 20						6	48												6	4 4					8		23.33 23.33 23.33	264.67 264.67 264.67 264.67
Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная)	2	6 6 36	216 21	16 48 168				6	48	48 168 1																			LOIDO	
 + 52.О.02(П) Производственная практика (технологиче (проектно-технологическая)) 	ская 6	6 6 36	216 21	16 4 212																	6	4	4 212 212							
	HER REI	8 8 36	288 36	88 23.33 264.67		+++							+++						+++				+++		+++	++	p		23.33 23.33	264.67 264.67
практика) с 3.Государственная итоговая аттестация	"	9 9																									9		0.5	323.5
Подготовка к процедуре защиты и защита				24 0.5 323.5																							9		0.5	323.5
+ рэ.от(д) выпускной квалификационной работы работы работы		5 5			2 6	4 0.15	61.85					2 14	14 2	42	1 12	14 2	8													
Противодействие распространению идеол	ргии													-	12	2. 2														
 ФТД.01 экстремизма и терроризма и профилактик аддиктивного поведения в молодежной ср 	a 1	2 2 36	72 7	72 10.15 61.85	2 6	4 0.15	61.85																							
ФТД.02 Основы военной подготовки	34	3 3 36	108 10	08 58 50							2	2 14	14 2	42	1 12	14 2	8		+ + +										 	