РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Калашникова имени М. экономический институт Ижевский государственный технический университет Глазовский инженерно

> План рассмотрен Учебно-методическим om 27.03 26.15 S университета

Протокол №

国 上 回 上 ろ

А.В. Губерт **VTBEPЖДАК** И.о.ректора CTMTY

OCYMBETER

NAME

OCYMBETER

15.03.05

машиностроительных производств Конструкторско-технологическое обеспечение

по программе бакалавриата

Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении Профиль:

Машиностроение и информационные технологии (ГИЗИ) Кафедра:

Институт:

Квалификация: бакалавр

Ø.

જાં

4

Срок получения образования:

Форма обучения: Заочная

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)

2026 5 2025-

2025

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельной деятельной деятельной деятын профессиональные стандарты	ЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	INAJINCT NO TEXHOLOGOPOTHOCEOPOTHOFO IIPON3BOДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ!
, Koð	40 CKB03	40.031 CITEUI

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
	проектно-конструкторский

Проректор по УР ачальник ОАМР

COLJACOBAHO

Варфоломеева/

Зав. кафедрой

Директор

Руководитель ООП

' А.В. Овсянников, и.С. Дмитриева ′ М.А. Бабушкин, 'А.Г. Горбушин,

лендарный учебный график

10	0300		- VIII-		-	-		-		-		-	-	-											10					
		15 - 1	2 24	3		3.0 3.4	¥					•	¥				-	¥					¥	N X Y					11	
	ABIVCT	EZ - 1	41.6	;			¥					2	¥					¥		ľ		88	¥	i i					31	
	ABC	91 - () I G	3		•	¥		-			2	¥		1			¥					¥	K J		1		-	I	
		6 - 8	: 8			:	<u>~</u>					-	<u>_</u>		1			×		1			¥	200		1			11	
		Z- ZZ	84	2		-	<u> </u>			1	25	Š	<u></u>		_ -	-	<u> </u>	·	- 17	1		-3	Y	-		1		—	Ð	-1.0
		97 - (_	+			<u></u>		1 - 1	-	_				1		e sa	¥		1		Ē	~		e e	-				
	Июль			4	<u> </u>				2-66						-					_						1			11	
	₹	(-		-0.00		-	=,	2-4	80			<u>~</u>	_3	1		0. 0.	~		4	÷e	-	Y		-	ļ		,i.e.	n.	
	<u> </u>	- 15		-		167	<u>~</u>	E-1	-		5	2	∠	3	_			Y		4			¥	X 5				-	11	
		S - 6Z	4			\$	<u> </u>		300 H	_		5	۷.				S				;;;		쏘						n	
		87 - 7	Z &		-	>	`					E	=	-		-							¥					- Verici	U	
	Июнь	12 - 5	1 3	N.		>	<u>`</u>	v			-	Ī					-												H	
	Ī	bI - 1	3 4				*	i.			L	g I	*		-	= =	= =		 *		חמ	חת	ח	ין	* 0	1		-100	H	5.5
		۲ - ۲	5			٨	h					r	n		I		Č	Ð		l			Э	3		Ī			II	
	1	15 - 21	z g														(T)											Ħ	
	ž	5 2 - 8	1 88																					9.	<u>.</u>	I			11	
	Май	71 - 1	1 12							e G					1										,	Ī			11	
		01 - t	, 8		Γ	7.		*			Ņ.			*	ľ		I		,	5	1.54	Ī	6	I	*	ŀ			116	
		٤ - ۲۷	35			H	*	H				\exists	*	H	T	H	╁		×	t	1			×	F	1		<u> </u>	ĬĨ.	
	-	97 - 0	-													<u>.</u>	Ь,	.	Щ	1						-		9	11	-
	Апрель	6I - E					18	:	-		887		23			ΞĒ			18 TO	ł			,	-					H)	·
	A A	21 - 5	7025787	1					┪					-	1		200			ł		-	=							
		s - 0ε	31	_	-			-	-			-			-	84		250		-	,	- E	=			-	<u> </u>		<u></u>	
	-			-					_}	-		*		*	1	_			-	1	#		*	87.			- 50	'İ	il 	===
		67 - 8	+		5			- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C	-						-			_					2			Į.			11	
	Март	77 - 9			158								-	E3	_		-			_					-	L	20.7	3	II.	_
		SI - 6	3 An W			$\overline{}$	3 1 7	1 18	4	1	-1			-	1_			-) 	_		-)	11	
		8 - 2	32. 151 14 9 -2				_	_ ³	*		_	-	_	*					*		L	L			*		-	j	ı	
		73 -	-	*					-	¥ į				y	*					*				ľ		*	¥	×	ᅩ	¥
	раль	ZZ - 91	4			-			ŀ													6						5	1	
	Февра	SI - 6	24				1885		5000				_8									~						E	য	
	υ υ	8 - 2	23	W.						ert.					9)	25										11.		5	1	
J.	I	- 97	22			Э						m				50	r)		Ī		C	ת		-3			5	τ	
ï,	م	SZ - 61	21	0						1,411		Э					Œ)				ſ	ŋ				X.	Ę	Į	
	Январь	81 - रा 🕿				Ю		2			5	ጣ		189	Î		Œ					r	ח			-		5	ī	3.25
6	ᅜ	11-2	19	*	*	* J	•	100	×	,	,	+	F	T.	*	*	*	*		*	*	*	*			*	¥	*	*	× 5
	b	- 67	18	-	H	* *	, ,	÷ *			*	+ *	+ 1	* *			*	*	* *			*	*	×	<u>~</u> *	K	_ _	*	*	* *
v.	F()	82 - 22	17	1				1	t			1.				5.45		_,		<u>.</u>	<u>c_</u>	30.3	4	9	<u>. </u>	Ċ.		ل ح		
	ф	12 - 51	-				***				****			**			o.			5	2 5			v ²⁴ ≉	1) 14 14 14	_				
	Декабрь	PI - 8	15			_	- 200)			-		-							€.		*****					_		ii G	=====
ļ	7	Z - T	14	(a 5,6)	en_			* *	ł			6.0	_			-				E					-			_		
						-			-	-									-	Ę			-				-	M	ili 	-
		24 - 30	-	ici p: s:	a n				-	- 3		1125					_			u.		-	11 8 6	N 8			-			
	986	£2 - 71	-	***	,												ā		- 1	Ľ.	9 ₀ 9	4 4			o ⁺					
	Í	91 - 01		-		T	Τ-	T		Ŧ	a :	1	T		- 1		- [¥ 1 (7.00)		E			*:							<u> </u>
.		6 - E	10	*					10 3 2 (j	*					*			5.5 41 55/4			*		F .	3	G¢		*	1		
	7	- ZZ	6	**														ia.		c			2 	1 8	, e ^(*)					
ĺ	g	92 · 02	8																	5		# ₁	\$* 4 54							
56	Октябрь	61 - EI	7	-161																П	序 连 禁	5582		(W) 4	ine					
	0	21 - 9	9	====		Э			Ĭ											u	4 ⁸		: ::	84 8 98 8 8 8						
	S	- 67	5		Ñ	m			l	***						39				5	10		a zi		Ī					17.59
		82 - 22	4			(20 A 2004)					•						ტ	-		u.	***	(F)		200				- 45 20		770
	ябрь	12 - 51	8	2	- 36			172	•		(r)	=			_	ന		N.			ക	-	-	-		_	Э	5	ę
	Сентя	₽I - 8	7			ie	A-R					ת	- 53	s **	10 V		-			<u></u> >≀&_		e e	400 a	\(\frac{1}{2}\)	1		., .	Ф		
	0	Z - I		67765		-8-					5.			j		- 8	-4	-		E		12 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	es S es [®]	, (4		_		, ¥	ij	*
		ro.	_		Ĉ.										Í	- 57				<u>c</u>	ε-		(C)	e)					Q <u>t</u>	
	Mec	Числа	Нед		ા	—					į	=					II		1			2						>		115
1			1	3 .	- 110			29	3		7	- 33		i				-		-	· ·	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				- 25			- 10 - 10

	ari
	ž
	41
	井
	上
	CO
	Q
	11
	$\underline{\underline{\Psi}}$
	_0
	I
	Image: section of the content of the
	വ്
	m
9	$\overline{}$
	\cup

			Kypc 1		.)2.	Kypc 2			Kypc 3	56 (((2) (4)	Kypc 4		Kyr	Kypc 5	
		Cew. 1	Cem. 2	Всего	CeM. 3	Cem. 4	Всего	CeM. 5	Сем. 6	Bcero	Cem. 7	Cem. 8	Bcero	Cem. 9	Bcero	Итого
	Теоретическое обучение и практики	15 3/6	9/1 /1	32.4/6	15 3/6	17.1/6	32 4/6	15 3/6	15 2/6	30 5/6	15 3/6	17 2/6	32.5/6	9/5 6	9 2/6	138 5/6
9	Экзаменационные сессии	2	-i(9.	2	-	9	5	2	^	5	1 5/6	9/5 9	~	*	78 K.K.
>	Учебная практика		2	2										,	,	
-	Производственная практика					2	2		3 5/6	3 5/6				10 (30)		Z EK
Пд	Преддипломная практика													,	•	
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													9		, 6
Y	Продолжительность каникул		63 дн	63 дн		63 дн	63 gH		56 дн	ни 9 <u>3</u>		70 AH	76 AH	23 AH	22 mil	375 nu
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 AH	5 AH	14 JH	9 дн	5 дн	14 JH	9 дн	5 AH	14 AH	9 дн	5 AH			HE 01	ES 2H
ДО	Продолжительность	154 дн	211 AH	365 AH	154 AH	211 дн	365 AH	154 GH	212 дн	366 DH	154 дн	211 DH	365 m	180 OH	180 nu	
Š	Високосный год							-			-					
		A STANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANTANT		H												est)

8 8 8 8 8 88 8 88 8 8 8 8 ರಿ 37 10 9 9 Лаб 4 2 9 9 28 윤 7 38 8 18 34 8 Ö ರಿ 23 111 9 28 4 8 9 9 Σě 28 Ø œ -98 P 124 ರಿ 56 284 ~ 20 28 4 4 ~ Лаб 9 ¥ 9 4 123 \$ 8 ರಿ 16 26 9 4 10 20 4 0 Лeк 2 20 4 8 Ó 159 62 9 ප 783 721 7 24 8 4 4 ব্দ 9 20 4 O 9 36 9 ∞ 4 4 4 4 125 S S 62 2 91 G 8 81 은 18 4 4 2 N 24 24 9 4 4 9 4 5 \$ 4 9 ~ 4 9 4 4 4 2 153 2 3 233 2 8 P ð 32 10 00 4 4 26 26 38 4 38 ~ 4 702.25 702.25 63.25 91 ರಿ 5 ယ္ဆ 4 ~ Лаб 14 14 4 88 88 4 0 00 4 7 4 다 전 전 전 ٠. ٠ . • 170.8 254.4 10.3 10.3 10.3 103 Kont Post 8.6 ٠<u>٠</u>. 1.6 8.6 8.6 1.7 1.6 1.7 1.7 1 1.7 1.7 1.7 1.7 1,7 7. 7 --4398.55 6522.05 214.1 155 159 126 E 8 8 2 125 123 63.2 - 1 3 3 2882 8 2 8 62 62 2 8 2 2 ቖ B экад.часов • - 1 24,65 43.55 1.05 0.03 0.12 0.3 0.3 0.3 0.3 0.7 3.6 4.0 0.3 0.3 0.3 4. 9. 0.3 0.3 0.3 ¥ 0.3 4 0.7 8 0.7 - -0 3 0 2 2 N_{TO} 783.55 542.65 r-40.8 12.3 27.6 7.05 10.4 12.4 12.3 12.4 16.7 16.4 58.4 14.7 10.3 10.3 œ.3 8.3 Ko±1 Pa6. 6.3 6.3 8.3 8.3 6.3 8.3 12. • No Nahy 7560 5112 216 188 関係認識 216 **4** 252 4 108 88 88 4 8 8 72 2 72 72 72 72 72 72 ~* Экспер тное 7560 108 5112 180 44 216 88 4 252 58 108 108 83 4 72 72 72 72 72 72 2 72 -210 3 2 2 2 50 4 2 4 4 9 7 3 5 2 7 3 2 2 4 m 2 2 5 CO. ~ ~ • m C ~ THO 210 142 æ ~ ~ 2 ~ 623 **8** $\overline{}$ 오 4 둫 Φ Ø. 334 et c ou. 4 4 Формы ž p \sim 9 9 ∞ 5 ~ ~ 3 8 9 4 4 CIM 3 E S --2 2 3 -SK38 2 123 4 0 9 m S 4 -Информационные технологии и программирование Русский язык и культура речи Технология конструкционных материалов Физическая культура и спорт Теория механизмов и машин Начертательная геометрия и инженерная графика Метрология, стандартизация и сертификация технологической подготовки Социальное взаимодействие Сопротивление материалов произволства Защита интеллектуальной Материаловедение Теоретическая механика машиностроении Системы автоматизации инжежерных расчетов Специальные главы математики Методы компьютерного 1.Дисциплины (модули) мехатронных молулей Основы технологии машиностроения Электротехника и Конструирования
Менеджмент качества
Основы российской
государственности Наименование профессиональную деятельность Экономика отрасли Технико-экономичеся обоснование Иностранный язык История России Философия Основы проектной деятельности Информатика жизнедеятельности производственная безопасность Введение в Основы экономики Правоведение моделирование в электроника Экологическая и Детали машин и Математическое собственности Математика Физика Химия Обязательная часть Гидравлика Безопасно 51.0.36 51.0.17 51.0.18 51.0.35 61.0.01 61.0.03 61.0.04 61.0.05 51.0.06 51.0.08 61.0.19 61.0.07 61.0.09 61.0.10 61.0.11 61.0.12 61.0.13 61.0.14 61.0.21 51.0.22 61.0.23 61.0.26 **61.0.28** 61.0.30 51.0.33 61.0.37 61.0.15 51.0.16 51.0.24 51.0.25 51.0.32 51.0.34 61.0.29 61.0.31 61.0.20 **S**nok

1.7

			7000	į		9			3					Kyp	2				Kvoc 2					ر درد ع	500		10 10 10 10		Yur 4			3	u S	3365
1				-	-	 - يَرْد			25	U AKAM. HACUB	90		Cexe	crp 1	<u></u>	эместр 2		еместр 3		Семестр	4	Sex	SCTD 5		Семестр	9	ڠ	местр 7		Семест	TD 8	Cemen	600	enve
Индекс	- 2 33	Ж. жен жен	ور م ور م اور ح اور ح	- 2	Pad JKCIIe	ep Факт	Экспер	D] Zight	Koht.	ξ	ზ	KOHT TOP. POAIL OT	Лек Лаб Г	გ 	Jex J	9е Пр	ð.	d⊔ 9el	ۍ چ	Лаб	ಕಿ	Лек Лаб	<u>ප</u>	Лек	du 9el	ಕಿ	Лек Лаб	2	CP Jex	д ЭвС л		Лек Лаб	<u>ව</u>	-
61.0.08.01	Дисциплины по выбору Б1.0.ДВ.1		10		~	7	2	22	4.3	0.3	99	1.7											7				9					-		
10.10.80,0.18	и Основы военной подготовки		5		2	2	72	22	4.3	0.3	98	1.7										2							***					8
Hacre, d	Часть, формируемая участниками	1 o6pa308	ательных		2 89		2448	2448	4.3	18.9	2123.5	1.7							4	4	29	14 10	2 66	5 20	1.8	447 F	5	- 2	36 36	76	787	14	30	200
61.B.01	Проектирование заготовок в машиностроении	9			*		4	<u>∓</u>	12.4	4.0		8.6						3 8				<u> </u>	·	-1	\	123	<u> </u>	4	2		į į	-	3	8
51.B.02		2	8	60	4	4	¥.	<u>‡</u>	14.7	2.7	127.6	7.		i i				5. 0. 08											•	9	127.6			88
51.8.03	1	87 ки	ω		=	=	396	396	39.7	3.7	339.1	17.2															9	9	53 6	9	186.1			98
51.8.04	Автоматизация производственных процессоя	თ წ			*	4	¥.	<u>‡</u>	12.4	9.0	123	8.6																				4	4 12	88
61.B.05			~		m	m	8		12.4	4.	\$	9:																		00	*		N.	8
61.8.06		2			*	4	4	2	12.4	4.0	123	8.6										4	4 12.	3										88
		2	9	9		.	216	216	19.2	3.2	186.6	10.2			9-11							4	2 91	•	2 2	92.6							××	88
51.8.08 51.8.09			9 5	2	£ 4	E 4	80 1	108	12.4	2.7	94	1.6										4	4 175	4-	4	2	+-							88 %
51.8.10		****		7	5	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	180	180	18.7	2.7	ന്	1.7												•			4	9	9.6	6 53 60 61			\$	8 8
51.8.4B.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		2	7	22	2	8.3	0.3	62	1.7							*	•	62													_
61.8.AB.01.01	Компьютерное объемное моделирование объектов машиностроения		*		2	7	7.2	72	8.3	0.3	62	1 1							*	4	62						-							88
61.8.03.02			4		- 5	7	22	22	8.3	6,3	62	1.7							•		62								1				*****	98
61.848.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	80			2	20	180	180	16.4	9.4	155	8.6									NA NA H						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		•	4 80	155			-
61.8.48.02.01	от управление объектами и	εo		98 98	2	٠,	881	81	16.4	4.0	155	8.6							10					135,000-20					4	4	155			88
61.8.AB.02.02	основы числового программного управления оборудованием	8 0			2	Δ.	180	8	16.4	4.0	155	8.6				- MA	- A 31												4	4-	155			88
61.8.48.03	33 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	80 0			4		141	144	12.4	9.4	123	8.6																	9	9	2 2			
61.8.48.03.02	Инновационные технол	S 60			*	•	<u>‡</u>	i i	12.4	4 4	123	8.6																	9 9	9 9	123			8 8
61.8_4B.04	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6		מנ	5	180	180	20.4	4.0	158	1.6																	- 1 - 28 -		4	10 10	158	<u> </u>
61. S. AS. 04.01	Технологические процессы сборочного производства		o		.	<u>.</u>	8	8	20.4	0.4	158	1.6		, m 24 <u>,</u> 2				as tata			:16 :3					5 5						10 10	158	88
61.8.4B.04.02	Проектирование машиностроительного произволства		6			S	8	83	20.4	4.0	158	1.6																				01	158	88
61.8,48.05	55. Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		•		*	*	ĭ	3	12.4	0.4	130	1.6											93	9	۰	130		ļ	n K					-
61.8.48.0S.01	управиения		9		*	+	<u>‡</u>	¥	12.4	6.	130	1.6			· ·									9	9	130								8
61. B. AM. OS. 02	61. R. AM. OS. CO. L. B. AM. OS. C. B. AM. OS. C.		9		•	-	¥)	Ŧ,	12.4	*	130	1.6												9	Q	130								88
06m3aTE	ENEHAR YACTE				6	6 2	216	216	54	1 2 2 2 2 2 2	212	30			2		88		7		2 8 8			7		214	2	7	14			2	706	9
62.0.01(7)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ži (ro	7) 	m	- <u></u>	108	108	2		106	OT	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1		7		92	0											.					88
52.0.02(TI)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ni m	*		m 	m 	108	801	7		106	27						2	7		81		8 9											8
								a s			92 87				\dashv								_		# (2)		-21							

	o		Пр СР Код	106	98	98	- 1	15 309	15 309 86		92	98	2
Kypc 5	روانون	רבשברות	Лек Лаб	2			2	5: 00					
	i	CEMECTO 8	лаб Пр СР										
Kypc 4	r		Tp CP	214		21.4					100		
		CeweCT	Лек Лаб	4 2	4	7				0	8		
		Cemecto o	лаб Пр СР	21	214					8	(17-)=		
Kypc 3		C dto	Пр СР Лек	7	7					œ	8		
9.		Cemen	СР Лек Лаб										
<u>c.2</u>		Cemento 4	ек Лаб Пр										
Kvoc	•	Семестр 3	Na6. Пр СР Л							4 62			4 62
		205	Пр СР Лек							4			4
Kypc 1	1	Cere	СР Лек Лаб							54		54	
	113	Семестр 1	лек Лаб Пр							8		8	## ## ## ## ## ##
	1		Koht nogr J	190	09	ଥ	R			5.1	1.7	1.7	1.7
	MTOIO AKAD. 4ACOB		₽	534	214	214	8	308	<u>8</u>		-	0.3 54	
	MTOTO BY		Korr.	9 0		7 9	108	24 15		40.9	16.3	16.3	8.3
Andrew Street,			жт тное плану	5 540 540	216	6 216 216	108	324 324	324 324	252	108	2 27 22	7.2
	9		Реф Экспер Факт рат тное	15 15		9	3	6 6	o			2 2	2-318
	CODMIN DOOM STT.		334 Fe Fe Out.	XAHA	•		6						
	- HACOB		Экза Зач 3	1 образовател				я аттестация	>S	3	9		m
	31		Наименование	Часть, формируемая участниками образовательных	Производственная практика. Технологическая практика	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	Производственная практика. Преддипломная практика	Блок З.Государственная итоговая	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ФТД. Факультативные дисциплины	Леловой локументооболот	стория науки и техники	Технологическое предпринимательство
	-	1	Индекс	HACTE, DO	62.8.01(^[] T	52.8.02(n) H	52.8.03(Ta)	Enok 3.Fo	53.01(A) 3	TT. Daw	ΦT0.01	ФТД.02	0

S5