министерство науки и высшего образования российской федерации

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

Глазовский инженерно-экономический институт

План рассмотрен Учебно-методическим советом вуза Протокол № 38 ог 24.03. 2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

115 1/62 2019

лашникуТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль:

"Технология машиностроения

Кафедра:

Машиностроение и информационные технологии

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Основной	Виды деятельности	
+	+	производственно-технологическая	
+	-	проектно-конструкторская	
+	-+	научно-исследовательская	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОПиОУП

Директор

Зав. кафедрой

/ О.И. Варфоломеева/

В.П. Грахов

У М.С. Дмитриева/

/ М.А. Бабушкин/

у В.В. Беляев/

	2.	-	Форма контроля					з.е.		Итого ак	ад.часов			1 mars	1 K	урс	3.000			3	2 K	урс	40.50				3 K	урс	ga construct					курс			Закр гле	
Comme			2		20	T	T	Т	2	_			140		1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем		-	8 сем		ная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	оц.	кп	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	Контакт часы	CP	Конт роль	Лек	Ла6	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Ла6	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Ла6	Пр	Лек	Ла6	Пр	Лек	Ла6	Пр	Код
		ны (модули)																																				
Базовая				Т		_	_	_																									,					
+		Иностранный язык	4	123		-		-	9	324	128	154	42			32			32			32			32								1					
+	61.6.01.01	Иностранный язык (базовый)		12	_	_	_	_	4	144	64	76	4			32			32																			84
+		Иностранный язык (деловой)		3		_	_	_	2	72	32	38	2									32																84
+	MAINING WA	Иностранный язык (профессиональный перевод)	4						3	108	32	40	36												32													84
+	51.5.02	История	2						3	108	48	24	36				32		16																			84
+	51.5.03	Философия	1						4	144	64	44	36	32		32																						84
+	51.5.04	Экономика		5	1				2	72	32	38	2													16		16										84
.+	61.6.05	Правоведение		4					3	108	48	58	2										32		16													84
+	51.5.06	Математика	1234						18	648	274	230	144	32		34	48		32	32		32	32		32													86
+	61.6.07	Информатика. Информационные технологии	2	1			3		7	252	112	102	38	32	16	16	16	32																	\vdash			
+	51.5.07.01	Информатика		1					3	108	64	42	2	32	16	16																		 				86
+	51.5.07.02	Информационные технологии	2				3		4	144	48	60	36				16	32																				86
+	61.6.08	Физика	23	4					12	432	192	166	74				32	16	32	32	16	32	16		16												=	86
+	51.5.09	RNMNX			1				4	144	64	78	2	32	16	16														_								86
+	01.0.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					8	288	112	138	38	32		32	16	32																				
+	51.5.10.01	Начертательная геометрия	1						5	180	64	80	36	32		32																			 			86
+	51.5.10.02	Инженерная графика		2		\top			3	108	48	58	2				16	32														 		_	 			86
+	51.5.11	Техническая механика		235			\top		7	252	128	118	6				32		16	32		16				16		16										
+	51.5.11.01	Сопротивление материалов		2					3	108	48	58	2				32		16		 													_	_			86
+	61.6.11.02	Гидравлика		5					2	72	32	38	2							_						16		16			_			_	 			86
+	61.6.11.03	Теория механизмов и машин		3			1		2	72	48	22	2							32		16												-	_			86
+	61.5.12	Материаловедение	4						4	144	64	44	36										32	32			-				\vdash							86
+	51.5.13	Основы технологии машиностроения	6			+	6		6	216	80	100	36																32	16	32			-				86
+		Электротехника и электроника	4	3					6	216	112	66	38			.40				32	16	16	16	16	16				32	10	32				_			86
+	61.6.15	Технология конструкционных материалов			3	\vdash			4	144	64	78	2							32	32	1.0	10		10						-			_				-
+	51.5.16	Безопасность жизнедеятельности		8		+	+		3	108	38	68	2							52	-				- 0						_			-	26		- 12	86
\vdash	Compressor	Физическая культура и спорт		6	_		\vdash		2	72	32	38	2										-	\vdash	_		-		20		- 12				26		12	86
		Русский язык и культура речи		1			_		2	72	32	38	2	16		16							-						20		12			_	_			86
		Культурология		-		_	-	-	2	72	32	20	2	16	-	10					-					/5.4	_	1000				_				\longrightarrow		84
\vdash		Детали машин	-	1	-	-	-	-	7	/2	90	134	38								-			\vdash	25772	16		16						_				84
	01.0.20	детали машин	5	-		5			112	252	- 00	134	30	176	22	470	470	00	420	7.00			32		16	16		16										86
Вариати	вная част	ъ						-	113	4068	1736	1754	578	176	32	178	176	80	128	160	64	128	160	48	128	64		64	52	16	44				26		12	
		Теоретическая механика	3	2				3	7	252	112	102	38				32		32	32		16																86
+	51.8.02	Экология		7					3	108	44	62	2																			30		14	1			86
.+	51.B.03	Методы компьютерного конструирования		3			3		3	108	32	74	2								32		1															86
+	51.8.04	Специальные главы математики	4						5	180	64	80	36										32		32													86
+	51.8.05	Основы логического управления		5	1				3	108	80	26	2													32	32	16										86
*	D1.D.UG	Проектирование заготовок в машиностроении	7						4	144	42	66	36																			14	14	14				86
+	01.0,07	Проектирование средств технологического оснащения			8				4	144	64	78	2																						26	12	26	86
+	51.B.08	Технология машиностроения	8	7		8			7	252	94	120	38																			30	14	14	12	12	12	86
+	51.B.09	Автоматизация производственных процессов			8		8		4	144	50	92	2																						26	12	12	86
					-		1	1			1									1	1	1	1	1								1	1	1		4	/	4

+	61.B.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	3:	7					2	72	28	42	2										Τ					T	T	T	T			T				
+	51.B.11	Процессы и операции формообразования. Резание материалов	5				+	+	4	144	64	44	36	-	+		-	-			_	-		-	_	4	_		_			14	14					86
+	51.8.12	Метрология, стандартизация и сертификация	5	5	7		57		11	396	186	170	40			-	-	+		_	-	+	-	-	_	32	16	16		-								86
+	51.B.12.01	Нормирование точности	5			+	5	+	5	180	64	80	26	-	-	-	-	-	_		_	-	-			48	16	32				30	30	30				Į.
+	61.8.12.02	Менеджмент качества		5		+		+	2	72	22	38	36	-	-	-	-	-					-	_		32	16	16										86
+	51.B.12.03	Метрология, стандартизация и			7		7		4	144	00	_	2		\vdash			+-			_	-	-		1	16		16										84
+	51.B.13	Сертификация Экономика машиностроительного производства		6		+	6	-	3	108	90	52 58	2		_			-					_									30	30	30				86
+	51.B.14	Оборудование машиностроительных производств			6	6			4	144	64	78	2			-										_			32	_	16							84
+	61.B.15	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент		5		\top			2	72	32	38	2		_	-	-		-			-		-	-	-	_	-	32	16	16							86
+		Теория автоматического управления		6		+			3	108	54	F2		-	_	-	-	-				-	_	_		16	8	8										86
+	61.6.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1	+				2	72	34	30	2	-	_		-	-				_	_						30	8	16			1				86
+	1	История профессиональной области		1					2	72	32	38	2	16		16							_				_											
-	51.8.ДВ.01.02	Введение в специальность		1	-				2	72	32	38	2	16		16		-				-	-		-			_										86
+	51.8.ДЗ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3	1				3	108	32	74	2	10		10					22	-	-	_	-	-		_										86
+	51.8.ДВ.02.01	Алгоритмизация и прикладное программирование		3					3	108	32	74	2								32			-	-	-			-	-	-							
75	51.8.ДВ.02.02	Языки программирования		3					3	108	32	74	2								32		_	-		_			-									86
+	51.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					3	108	48	58	2				16	- 44			32	_		-		_												86
+	61.8.ДВ.03.01	Введение в технологию машиностроения		2					3	108	48	58	2				16	16	16					-	-													
-	61.8.ДВ.03.02	Введение в основы современных технологий		2					3	108	48	58	2				16	16	16				-	_	-				-						_			86
+	Б1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			6				4	144	64	78	2					-						-	-		_									_		86
+	51.8.ДВ.04.01	Электроника и микропроцессорная техника			6				4	144	64	78	2											_					32	16	16				_			
2	51.В.ДВ.04.02	Микропроцессорные системы и комплексы			6				4	144	64	78	2																32	16	16							86
+	61.8.Д8.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7						4	144	42	66	36																32	16	16							86
+	61.8.Д8.05.01	Управление объектами и системами	7						4	144	42	66	36													_		_				14	14	14				
-	61.8.Д8.05.02	Управление дискретными системами	7						4	144	42	66	36							-								-				14	14	14				86
+	51.8 <i>.</i> ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			6				4	144	64	78	2						\rightarrow	-												14	14	14				86
1.4	marine district marine 10	Математическое моделирование в машиностроении			6				4	144	64	78	2																32	16	16							
+	P. T. O. T. O. O. O. C.	Компьютерные методы решения инженерных задач			6				4	144	64	70							-	-									32	16	16							86
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4		\vdash	\dashv	\dashv	2	72	32	78 38	2	_					_	_					,				32	16	16						10-	86
	marketoria, in T	Системы автоматизации инженерных расчетов		4					2	72	32	38	2		-	_		-	-	_		1		32												1		
+	many and a series of the last	Компьютерный практикум по технологии машиностроения		4				+	2	72	32	38	2		-	-			\dashv	_				32														86
+	51.8.Д8.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			1		2	72	26	44	2	-	-	-		-	-	_				32														86
+	**************************************	Компьютерный практикум по проектированию баз данных		8					2	72	26	44	2			_	-		-		-							_								26		
-	51.В.ДВ.08.02	Основы проектирования баз данных		8		\dashv	\dashv	\dashv	2	72	26	44	2	_	-		-	_	-	_																26		86
+ 1	51.8.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8					2 %	72	24	46	2		_	-	-	-	_	-	-	_				_									d	26		86
+ 8	51.В.ДВ.09.01	Современные технологии		8					2	72	24	46	2		_							_													12	_	12	
- 8	1.8.Д8.09.02	Инновационные технологии		8					2	72	24	46	2		+	-			-	_		_													12		12	86
+ 1		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7						4	144	28	80	36		_				-		-														12		12	86
- 6		ехнологические процессы сборочного роизводства	7						4	144	28	80	36		+																	14	14					
+ 5		роизводства	7				1 ,		4	144	28	80	36					_		_												14	14					86
+ 5	1.8.Д8.11 Д	(исциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5					2	72	32	38	2		-		-	_		_	_											14	14					86
+ 5	1.В.ДВ.11.01	оциология в профессиональной области		5					2	72			2				-			-	-	-	_	-		16		16										
																										7.50		4.0										

			-	_		 	 																													
-	61.8.Д8.11.02	Правоведение в профессиональной области		5			2	72	32	38	2													16		16										84
+	101.0.4B.14	Физическая культура и спорт, элективная дисциплина (модуль)		12345				328	328					66			66			66			66			64										
+	51.8.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		12345				328	328					66			66			66			66			64										86
-	61.8.Д8.12.02	Лечебная физическая культура		12345				328	328					66			66			66			66			64					-					86
- 5	Б1.В.ДВ.12.03	Легкая атлетика		12345				328	328					66			66			66			66			64					1				-	86
				-			101	3964	1810	1820	334	16	1	82	48	16	114	32	64	82	32	32	98	144	72	152	158	56	80	146	100	86	76	62	62	
							214	8032	3546	3574	912	192	32	260	224	96	242	192	128	210	192			208	72	216	210	72	124	146	100	86	102	62	74	\vdash
Блок 2.	Практики														fill																					
Вариат	ивная част	ь																																		$\overline{}$
+	52.B.01	Учебная практика			2		3	108	2	106					2											•									T	\Box
+	52.B.01.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности			2		3	108	2	106					2																					86
+	52.8.02	Производственная практика			6688		14	504	8	496										1							4						4			
+	52.B.02.01(IT)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		-	6		3	108	2	106																	2									86
+	62,8.02.02(II)	Технологическая практика			6		3	108	2	106				_													2								-	86
+	52.B.02.03(H)	Научно-исследовательская работа			8		2	72	2	70																1							2		1	86
+	52.8.02.04(Пд)	Преддипломная практика			8		6	216	2	214									-														2			86
							17	612	10	602					2												4						4			
							17	612	10	602					2												4						4			\Box
		венная итоговая аттестация																																		
Базова							 																													
+	53.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	324	1	323																									1	86
							9	324	1	323																						\rightarrow		$\overline{}$	1	
							9	324	1	323																									1	
ФТД.Фа	культатив	ы																												311111111111111111111111111111111111111						
Вариат	ивная част	ъ																																		
+	ФТД.В.01	Деловой документооборот		6			3	108	32	74	2																16		16							86
							3	108	32	74	2																16		16							
							2	100	32	74	- 7							- 7						7			7			ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE	-			_		

¥

161

				N	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е	. Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				237	256	243	60	27	33	60	31	29	63	28	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	31	29	60	28	32	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.6%	213	216	214	57	27	30	60	31	29	54	28	26	43	24	19
Б1.Б	Базовая часть				108	117	113	49	25	24	43	21	22	18	10	8	3		3
Б1.В	Вариативная часть				99	105	101	8	2	6	17	10	7	36	18	18	40	24	16
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	17	3		3				6		6	8		8
Б2.В	Вариативная часть				15	21	17	3		3				6		6	8		8
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				3	10	3							3		3			
ФТД.В	Вариативная часть				3	10	3							3		3			
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				45.56%												
		ОП, фак	ультативь	(в перио	д ТО)		57.2	-	54.7	60.8	-	63.1	56.5	-	56.5	60.9	-	50.5	53.2
		ОП, фак	ультативь	і (в перио	д экз. с	ессий)	46.9	-	44.3	54.4	-	45	49.1	-	45.8	27.3	-	58	46
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	ц гос. экза	менов				-									-		
		Конт. ра	б. (ОП - э	лект. курс	сы по фі	из.к.)	25.5	-	24.9	30.4		27.6	26.5	-	25.7	24.9	-	22.4	19.9
		Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.6	-	4	4.1	-	4	4.1	-	3.9		-		
		ЭКЗАМ	ЕНЫ (Экз)					7	3	4	8	3	5	4	3	1	4	3	1
		ЗАЧЕТЬ	ol (3a)					11	5	6	11	6	5	11	8	3	6	3	3
	OSCOTORI III IO CONTROLLO	ЗАЧЕТЬ	о С ОЦЕН	кой (ЗаО)			2	1	1	1	1		5		5	5	1	4
	Обязательные формы контроля	КУРСО	вые прое	КТЫ (КП)										2	1	1	1		1
		КУРСО	вые рабо	ТЫ (КР)							2	2		3	1	2	2	1	1
		РГР (РГ	P)								1	1							