МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)" (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Утвержден
Ученый советом МГТУ им. Н.Э. Баумана
2022 г. Протокол № 4

И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана
М.В. Гс. дин

15.03.01	Направление полготовки: 15 03 01 Машиностроение	The same of the sa	The state of the s	
Направленнос	TO MAKE A THE CONTROL OF THE CONTROL	и обеспечение качес	тва изделий	
Машиностроительные технологии (МК1				
ция: бакалавр	Год начала подготовки	2021		
ения: очная				
ния: 4 года				
	Направленность (проф Машиностроительные технологии (МК1) Машиностроительный (МК) ция: бакалаер мения: очная	Направление подготовки: 15.03.01 Машиностроение Направленность (профиль) образовательной программы: Технологии машиностроения и Машиностроительные технологии (МК1) Машиностроительный (МК) ция: бакалавр гения: очная	Направление подготовки: 15.03.01 Машиностроение Направленность (профиль) образовательной программы: Технологии машиностроения и обеспечение качес Машиностроительные технологии (МК1) Машиностроительный (МК) ция: бакалавр год начала подготовки 2021	Направление подготовки: 15.03.01 Машиностроение Направленность (профиль) образовательной программы: Технологии машиностроения и обеспечение качества изделий Машиностроительные технологии (МК1) Машиностроительный (МК) Дия: бакалавр Год начала подготовки 2021

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

Начальник УСП

Декан факультета МК

Зав. кафедрой МК1

/ Падалкин Б.В./

-/ Гузева T.A. /

/ Степанов С.Е./

/ Малышев Е.Н./

Календарный учебный график

Mec		Сентяб	рь			Октябр	ЭЬ			Но	ябрь			Дека	брь			Янва	рь		Φ	еврал	ПЬ			Мар	т			Апр	ель			Ма	й			Июн	Њ				Июль				Авг	уст	\Box
Нед	1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	18 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 3	32 33	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																_	343*****3		Э	Э	К				·							Ź	// /- /-					ЭЭ*Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	к	к	к	к
II									*								343*******3		Э	Э	К			*	*							*	*					ЭЭ*Э	Э	Э	Э	П	П	К	к	К	к	к	к
III									*								343******3	_	Э	Э	К	У	У	*	у у у у у у													ЭЭ*Э	Э	Э	Э	П	П	К	к	к	к	к	к
IV																	343****3	Э	Э	Э	К			Ż	÷								ЭЭЭЭ*	П	П	Д	Д	Д Д Д ж	Д	Д	Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	К	к	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Bcero	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Bcero	ИПОГО
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	12 4/6	29 3/6	16 5/6	11 3/6	28 2/6	124 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	3 5/6	7 4/6	3 5/6	3 5/6	7 4/6	3 5/6	3 5/6	7 4/6	3 5/6	5/6	4 4/6	27 4/6
У	Учебная практика								3 4/6	3 4/6				3 4/6
П	Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
//	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											5 4/6	5 4/6	5 4/6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	32 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6□ (52 дн)
Итого	•	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

				Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3.e.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
		Du3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Факт	Decro	CCI I	CCI I	Decio	CCH 3	CCIT	Decro	CCI 3	CCI I U	Decro	CCI-1 7	CC11 0
	Итого (с факультативами)				242	60	30	30	61	29	32	60	27	33	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	98%	2%	100%	208	57	28	29	57	28	29	50	27	23	44	28	16
Б1.О	Обязательная часть				204	57	28	29	57	28	29	48	27	21	42	28	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4							2		2	2		2
Б2	Практика	26%	74%	0%	23	3	2	1	3		3	10		10	7	2	5
Б2.О	Обязательная часть				9				3		3	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	3	2	1				4		4	7	2	5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9										9		9
Б3.О	Обязательная часть				9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2				1	1					1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2				1	1					1	1	
		ЭКЗАМ	ЕН (Эк)			8	4	4	8	4	4	8	4	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ	(3a)			7	3	4	8	4	4	7	4	3	8	3	5
	Обязательные формы контроля			«ОЙ (ЗаО		4	2	2	2	1	1	3		3	3	1	2
				ЕКТ (КП)								1		1	1	1	
		КУРСО	вая раб	OTA (KP)								1	1		1		1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных		50.48%												
	Объём обязательной части от общего объёма пр	88,8%															

	Форма контроля	3.6.	- Wron	го акад часов	Повит.				Kypc 1						Kypc 2							Kypc 3						Kypc 4		
Индекс Наименование	3038 Saver C 04, 871	17 Oar 4	acos Do Korm s.e. many vac	ser o	DOS ON S	e. Dex D	cest 1 at Tp PCT	OP POTO 36	з з.е. Лек	Лаб Пр I	cn op pons	30 s.e. fi	iex Jud II)	PCT CP P	J13 310 1.6.	Лек Лаб	np PCT CP	PCTS 3rd	s.e. Dex Det	Care. 5	CP PCT3 3x	з з.е. Лек	Date To PC	II OP PORE	363 3.6.	Nex Na6 1	Dam. 7	PCTD 3kg x4	. Nex Au6	Top PCTI OP PCTTS Shot
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть																														
я. ол Иностранный жых	6 12345	12	36 432 203.1	87 195.2	32.93	2	34 0.8	37.2	2	34	.5 37.2	2		0.8 37.2	2		34 0.8 37.2		2	34 0.8	37.2	2	26 0.8	8 92 3.07	32.93					
Математический анализ Аналитический геометрия	1	4	35 180 71.8 35 144 54.8	B7 56.2	32.93 S	5 34 4 34	34 0.8 17 0.8	37.2	23																					
в. озн Манерлательная геометрия	1 2	4	35 144 54.8	55.2	32.93 4 32.93 6	4 17	34 0.8	56.2 3.07 32.	23	34																				
	2	5	36 180 71.8	17 75.2	32.93	6 34	34 0.8		5 34	34	US 75.2 3.07																			
N. 0.07 Victopies N. 0.08 Kym-typoxories	2 2	3	36 108 51.1 36 108 34.1	8 56.2					3 34	17	55.2																			
Ленейная атобра и функции нескольких												32.93																		
вгото физика	23 24 4		36 288 143.	74 78.4	65.86				4 34	17 17	18 39.2 3.07	32.93 4 3	14 17 13	0.8 39.2 3	Ø7 32.93					+										
81.0.11 Сопропиваннее материалов 81.0.12 Философия	34	10	36 360 143.	74 150.4	65.86							5 3	14 17 13	0.8 75.2 3	07 32.93 5	34 17	17 0.5 75.2 17 0.5 56.2	1 3.07 32.93												
яз.о.11 Явых делового общения	5	1	35 35 17.1	5 15.2											,	э,	17 0.8 56.2		1 17	0.8	18.2									
\$1.0.14 Cospicingswill \$1.0.15 3economic	6	3	36 108 26.0 36 108 39.0	8 81.2 8 68.2																		3 26 3 26								
81.0.16 Sesonschoctь жизнедеятельности	7	3	36 108 68.1	8 39.2																					3	34 17 :	17 0.8 39.2			
\$1.0.27 Ppassceage-see \$1.0.28 Sections/88	7 78	3 3	36 108 34.0 36 180 88.0	8 73.2 6 91.4																+					3	34 :	0.8 73.2 17 0.8 56.2	2	24	12 0.8 35.2
в. 0.19 Теория вироитностий и матемапическая стапистика	3	2	36 72 34.1	B 37.2								2 1	7 11	0.8 37.2																
	123							37.2	2	17 17				0.8 37.2																
		8	35 288 109.	74 112.4	65.86	3 34 1	7 0.8	56.2	4 34	17	us 56.2 3.07		14 13	0.8 56.2 3	Ø7 32.93	世		世		ш				╁	世		\pm			
						$+ \mathbb{T}$	$+\Gamma$		$+\Gamma$		$+\Gamma$	3 5	11 17	0.8 39.2	+T	34 17	17 00	307		HT.		$+ \mathbb{T}$	\square	$+\mathbf{I}$	H	$+\Box$	$+ \mathbb{T}$	\Box	$+\Box$	+
ы.о.н Теория можносимов и машен ы.о.л Детали машен и соновы конструкрования	5 6	7	246 75.8 36 252 78.5	54 140.53	32.93											- 0	J 0.8 39.3	12.93	4 34 17			3 3	5.5	67 101.33						
Зпектротехника Метрологии, спандартизации и сертификации	3	3	36 108 51.1 36 108 51.1	8 56.2 8 56.2	51	++	++		++	++	++	3 3	14 17	0.8 56.2	++	++	+++	++	3 34 17	0.8	56.2	++		++	++	+++	+			
11.0.28 Технологическое оборудование машиностроительных производств	3 4	6	36 216 89.6	67 93.4	32.93 51							3 3		0.8 20.2 3	Ø7 32.93 3	17	17 0.8 73.2													
Контьютерное неделирование Основы научных исследований	4	3 4	36 108 511	8 56.2 87 56.2	51										3	17 34		1 3.07 32.93												
	4	5	36 144 54.8 36 180 71.8	75.2	32.93 68	+					+				5	34 17	17 0.8 96.2 17 0.8 75.2							+	H					
81.0.33 Инструментальное обеспечение машеностроительных производств	5	4	35 144 54.8	B7 56.2	32.93 51														4 34	17 0.8	56.2 3.07 32	23								
81.0.33 Тезнология производства заготовок	5		35 144 54.8																		56.2 3.07 32									
		9																	4 34 17 3 34	17 0.8 34 0.8			13 0.8	8 32.2 3.07	32.93 3		6.67 101.33			
	er er		36 252 97.3																				13 13 0.8				0.8 56.2			
81.037 Тезнология производства диталей машин	σ	8 11	36 396 146.	74 181.4	65.86 137																	4 26	13 13 0.8	8 55.2 3.07	32.93 5	51 17 :				4 65
ы оли Эпектрофизикоминческих обработка ы, оли Антомативания машиностроительных произворств	7	3	36 108 37.8 36 144 54.8	87 37.2 87 56.2	32.93 34 32.93 51																				3		17 0.8 37.2 17 0.8 56.2			
81.0/40 Менадживит качества продукции и процессов		2	36 72 36.1	8 35.2	36																					+		2	24	12 0.8 35.2
в. о.н.: Проектирование машеностроительных производств		3	36 108 72.0	8 35.2																								3	36 12	24 0.8 35.2
ві оли Автоматизация изоконерных расчетов	8	2	36 72 36.1	8 35.2	36 32.93 48																								12 24	0.8 35.2 12 0.8 23.2 3.07 32.93
всом Соорка в машиностроения всом Физическая культура и спорт	1	2	35 72 68.0	8 12		2	68 0.8	3.2																						
Часть, формируемая участниками образовательных от		204	7344 3123	137 3265.66	954.97 930 2	R 121 1	14 238 6.4	432.6 12.28 131	72 29 204	34 187	2 467.8 12.28	131.72 28 21	38 85 13	5 7.2 397.8 1	2.28 131.72 29	204 25	136 6.4 468.	8 12.28 131.7	27 221 51	238 20.4	409.6 12.28 131.	72 21 117	39 65 11.4	47 379.53 12.28	131.72 28	221 68 1	12.27 477.73	12.28 131.72 1	120 48	60 S 232 3.07 32.93
3: все Зпективные дисциплены по физической культуре и спорту	23456		328 166	6 352						34	US 33.2		34	0.8 33.2			34 0.8 33.2	:		34 0.8	33.2		26 0.8	8 29.2						
к. к.дк.ж. Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			72 36																									2	24	12 0.8 35.2
вт.в.де.от. от Производство изделий из немиталлических материалов	8	2			36																							2	24	12 0.8 35.2
81.8,дк.о. оз Автомитизированные системы утравления технологическими процессами	8		35 72 35.1		36																							2	24	12 0.8 35.2
Б. Б.(Б.С.) Дисциплены (модули) по выбору 2 (ДБ.2) Б. Б.(Б.С.) Тезнологические основы бережическог производства			72 39. 36 72 39.1		39															+		2 26		8 32.2 8 32.2						
	6				39																									
в. в. дв. со. о Теменческий контроль в машиностроннии		4 200	472 242 7816 3365	1.6 229.4	75 954.97 1.005 2	R 121 1	14 238 6.4	432.6 12.28 131	72 29 204	34 34 34 34 34 34 34 321 34 321 34 34 321 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34				0.8 33.2		204 85	34 0.8 33.2 170 7.2 501.	z 8 12.28 131.7	2 27 221 51	34 0.8 170 11.2	31.2 42.8 12.28 131.	2 25 72 23 143	39 104 134	S 51.4 D7 440.93 12.28	131.72 28	221 68 1	8 12.27 477.73			12 0.8 35.2
Блок 2.Практика Обязательная часть																														
82.030/1) Эксплуктационная практика 82.030/) Тезнологическая практика	6	3	36 108 2.6 36 216 2.6	7 105.33	216 224	$+ \mp$	$+ \mathbb{T}$		$+ \mathbb{T}$		$+\Gamma$	$-\Box$	+ T	$+\Box$	3	H	2.67 105.3	13		H	$+\Box$	6	7.6	67 213.33	H	$+\Box$	+T	\Box	$+\square$	
Часть, формируемая участниками образовательных от	ошений														3		2.67 108.1	u u			\Box	6	2.6	87 23333		ш		шШ		
из.ко(п) Учебно технологический практикум	12 6	3	35 105 65	40	105 2	2	34	35	1		14 2			\Box												ш				
вз.в.со(п) Научно-исследовательская работа	678	5	35 180 5.0	171.99	190		<u>+</u> +			$\Box \Box$	$\pm \vdash$		$\pm +$					±⊢		ШH		3	2.5	67 105.33 67 33.33	2		2.67 69.33			2.67 69.33
	8	3 3	36 108 8 504 88.6	300 68 417.32	105 504 2 528 2	2	34	28	1		N 2										\Box	4	5.3	34 138.66	2		2.67 69.33	3		8 100 1067 16933 1067 15933
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		B	828 92.6	22 735.98	528 2	2	34	25	1		N 2				3		2.67 105.1	u u				10	8.0	351.99	2		2.67 69.33			10.67 169.33
Обязательная часть Выполнение и задита выпуской варина принцений и задита выпуской																														
Выполнения и защита выпусковой квалификационной работы (80°P), включая подгоговку к процедура защиты и процедуру защиты							Ш		Ш				Ш			Ш	Ш	Ш		Ш				Ш	Ш			9	Ш	14 310
		9	32N 14		310 310	+ T	$\pm \Gamma$		$+\Gamma$		± 1	± 1	+ T		$\pm \mp$	H		$\pm \mathbb{F}$	$H\overline{H}$	H		$+\mathbb{T}$	$\Box \Box$	$\pm \mathbb{T}$	$+\Gamma$		+ T	3	$+\Box$	14 310 14 310
ФТД.Факультативные дисциплины Часть, формируемая участниками образовательных от	ошений																		1 1 1											
отдали Политовопия отдали Русский язык и культура речи	7 3	1	36 36 17) 36 36 17)	8 15.2		++	++		++	++	++	1	12	0,8 18,2	++	$\vdash\vdash$	+++	++		++	+++			++	1	17	0.5 18.2			
отдаля Проихтировании информационных систем отдаля Проихтировании и разработка воб-приложений	3	3	36 108 51,	8 56,2								3 3	14 13	0,8 55,2			17 0.8 20.2			H					H					
мидел ⁴ Проектирования и разработка веб-приложений	4									ш		4 3	N 0 3	1,6 74,4	2	24	17 04 30								1	17 17	0.8 18.2			
Ипого з.е. Акад. часов (баз факультативов)		7 240	257 138 8968 3471,	3.7 112,8 (.99 4231,04 1	1264,97 1833 3	153 3	и 238 40,4	470,6 12,28 131	72 30 204	34 221	12 503 12,28	4 3 131,72 28 2	96 0 34 38 85 17	1	2,28 131,72 32	34 254 85	17 0.8 20.1 170 9,87 607,1	7 12,28 131,7	2 27 221 51	170 11,2	442,8 12,28 131,	72 33 143	39 104 21,0	08 792,92 12,20	1 131,72 30	27 68 I	0.8 18.2 IS 14,94 547,00	12,28 131,72 30	144 45	72 19,47 436,53 17,07 342,90 54,00 14,60 327,40 12,80 257,20
Ипого з.е. Астр. часов (баз факульталивов) Надальная нагрузка в семестрах (жод час/над)			6726 2603	1,99 3173,28	948,73 1374,75	114,75 25	,50 178,50 30,30 52,3	352,95 9,21 96,	153,00	25,50 165,75 3 53,6	.50 377,25 9,21	98,79 178	1,50 63,75 127,	54,0 323,25 S	21 98,79	153,00 63,75	127,50 7,40 455,3 53,2	9,21 98,79	165,75 38,2	15 127,50 8,40 47,1	332,10 9,21 98,	79 107,25	29,25 78,00 15,8 53,6	81 594,69 9,21	98,79	165,75 51,00 63	11,21 410,30 52,3	9,21 96,79	108,00 36,00	54,00 14,60 327,40 12,80 257,20 54,0
Конт. работа (баз элек. дисц. по ф.к. и спорту) (жад часінед)					27	7.7			28.6			27.7			26.5				24.9			22.5			23.2			2		
з.е. на курсах (биз факультанияов)					٥	10						60				_			60						60					