минобрнауки РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Современные технологические процессы изготовления деталей в машиностроении

Кафедра:

Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы

Институт:

ИнМаш

15.03.01

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая

2020 Год начала подготовки (по учебному плану) № 957 от 03.09.2015 Образовательный стандарт (ФГОС)

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Заместитель ректора-директор института

Заведующий кафедрой

/ Э.С. Бабошина/

М.М. Криштал

/ А.С. Селиванов/

В.В. Ельцов/

## План Учебный план бакалавриата 'z15.03.01 04 do1 2020.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2020

План Учебный план бакалавриата 'z15	.03.01_04_do1_2020.plx', код на	аправления 15.03.01, год начала подг	отовки 2020	
	TOTO BROQUE MACONS  KENNE	A         C = 100 mg/s         La         Brance         Am         Am	Npc 3   Npc 3   Npc 4   Npc	
The Companies (Continue of Continue of C	15.35 6745.5 204.65 48 2056 60 20 80 4 9.3 3933.5 166.7 45 1948 56 20 76	15 1816 75.85 46 1656 48 32 74 1 3.05 1442 55.06 44 1594 58 38 56 9 1770 72.1 46 1656 48 32 74 1 30 3.05 1442 55.06 23 808 28 18 32	3 3.55 1362 63.45 48 1728 78 46 54 1.5 2.1 711.5 34.9 2 72 4 4	3.05 1491 55.95 21 756 38 12 34 2.5 1.55 6345 33.45 0.25 60 3.75
+ \$1.5.01 (стория 1 3 108 6.35 ) + \$1.5.02 (регософия 2 2 2 77 6.25 )	0.35 93 8.65 3 108 2 4 6	35 92 8.65		22 2602
+ 51.5.03 Monorpassusi mase 1223 12 49 1	1 368 15 3 108 12 6 0.25 92 3.75 3 108 12	25 92 3.75 6 216 24 0.5 154 7.5 3 106 12 25 92 3.75	0.25 92 3.75	32 365
+ \$15.03.02 Percramend max 2 2 3 106 12.25 + \$15.03.03 Percramend max 3 2 3 106 12.25	0.25 92 3.75	3 100 12 0.25 92 3.75 3 100 12 0.25 92 3.75		12 DES
- 31.5.03.50 Acceptened trace 2 2 3 3 108 12.25 - \$15.03.04 Acceptened trace 4 3 3 3 108 12.25 - \$15.00 Decomposes 3 3 2 2 72 4.25	0.25 92 3.75 0.25 64 3.75	3 100 12 2 72 2 2	0.25 92 3.75 0.25 64 3.75	30 DES 72 DES TREST TREST
+ \$1.5.05 Transcapeurs 3 2 72 6.25 + \$1.5.05 Baccuss matematrics 2 11 16 576 72.85	0.25 62 1.75 0 0.85 487 16.15 10 360 24 24 24	5 396 7.5 6 216 12 12 0.35 183 8.65 0	0.25 62 1.75	57 254 200-1
+ \$1.5.05.05 Paccuss surresures 1 1 1 5 120 24.25 1 5 150	0.25 132 3.75 5 180 12 12 12 0 0 0.25 132 3.75 5 180 12 12 12	25 122 125		1 20 (etc. 20 2 7% 20
+ 51.5.07 Prezent 2 12 13 466 46.65	0.65   403   16.15   4   144   6   6   6   6	25   116   3.75   9   324   8   8   8		
+ 515.07.50 branca 1 1 4 164 24.25 + 515.07.52 branca 2 2 4 164 12.25	0.25 126 2.75 4 144 8 8 8 8 0 0 0	25 126 2.75		22 2004 22 2004
- MADOWN 900001	0.35 159 8.65 1.2 711.5 24.8 7 252 6 6 6	5 110 4 4 4 4 0 0.35 159 8.65 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1.5 0.25 150.5 3.75	22 DW-1
+ 11.5.00.00 Nacourus 1 1 7 250 12.55 1 1 1 1 2.55 1 1 1 1 1 2 1 2.55 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.35 231 8.65 7 252 6 6 6 0 0 0.25 184 3.75	35 221 8.65 0 0.25 154 3.75 0 0.25 154 3.75		25 DB/4
+ \$1.5.06.03 Measures 3 2 2 5 160 25.35 1 1 + \$1.5.06.04 Measures 4 3 3 3 5 160 25.75 1.5	0.35 146 8.05 0.25 190.5 1.75	5 120 8 8 8 1 0 0.35 146 8.65 5 120 12 8 4	1.5 0.25 190.5 1.75	2 (PA)  2 (PA)  3 (PA)  1 (PA)  1 (PA)  1 (PA)  1 (PA)  1 (PA)  1 (PA)  2 (PA)  3 (PA)  4 (PA)  4 (PA)  4 (PA)  5 (PA)
- 11.05   Neural	0.25 132 3.75 0.5 264 7.5	4 144 4 2 2 0.55 132 3.75 8 288 6 6 4 0.5 264 7.5	0.5 (90.) 0.75	2 2 200-2 20
+ \$1.5.0.00 Материалождения и 1991 2 3 100 6.25 + \$1.5.10.02 Материалождения и 1992 2 5 100 10.25	0.25 96 1.75 0.25 126 1.75	3 100 2 2 2 2 0 0.55 98 3.75 5 100 4 4 2 0 0.55 106 3.75		35 SW-1 CW-1
+ 53.5.11 Ууския каж и культура речи 1 2 /2 4.25 + 53.5.12 Эскам проектиой деятельности 3 3 106 6.25	0.35 96 1.75	D 99 1/0	0.25 96 3.75	25 Sec (00.7) (00.4) (0
+ 013.14 randessa 1 1 1 7 252 16.6	0.6 223 12.4 7 252 2 14	8 223 12.4	2 72 4 4	1.5 Sec. 2.5
- 31.5.14.0 Рекультика гонория 1 1 4 14 145 1.35 1 1.31.14.0 Рекультика гонория 1 1 7 100 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55 1.55	0.35 127 8.65 4 144 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	35 127 8.65 25 96 3.75		1 PANTAGE 1 PANTAGE 1 PANTAGE 2 PANTAGE 2 PANTAGE 3 PANTAGE 4 PANTAGE 4 PANTAGE 4 PANTAGE 4 PANTAGE 5 PANT
+ 15.5.75 (Secreptions of Assert Proposed 3 ) 4 (144 12.25 ) 4 (15.50 ) 5 (15	0.35 123 8.65 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.2	4 14 2 6 4 2 72 4 4	0.35 123 8.85 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.2	43 SMC4; SMC
+ \$1.5.17 become 1 2 72 4.25 + \$1.5.18 Docum undergrassposed syntyps 1 2 72 6.25	0.35 (6) 3.75	25 64 2.75 25 62 2.75		23 Din-4; no-16 448 Din-2; cinc-5; cinc-6
4 15.5 20 Agreement and a 15.5 20 Agreement and a 25.5	0.25 64 1.75 2 72 4	2 72 2 2 2 55 64 1.75	0.25 64 1.75	G (MC) (MC) (MC) (MC) (MC) (MC) (MC) (MC)
+ 21.5.21 Resonance on-organizations on interpretation 1 3 100 10.3.5 11.5.22 Decreases a polymerosco or dynamicación 1 3 100 10.3.5 11.5.22 Decreases a polymerosco organización 1 3 100 10.3.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12	0.35 89 8.65 3 108 2 4 4 4 6 6 0.25 338 3.75 328 6 6	25 318 3.75		21 264
as any west	6.05 2812 117.95 3 108 4 4	25 96 3.75 22 756 30 20 24 3 108 22 32	1.5 1.45 650.5 28.55 46 1656 74 46 50 0.25 92 3.75 3 108 12	22 140 52 21 79 31 0 38 22 31 79 31 0 38 23 135 043 146 156 164 164 164 164 164 164 164 164 164 16
Section   Sect	0.5 184 7.5	3 208 22	0.25 92 3.75	25 SEC SEC 1
+ \$1.8.02 Docum OVP 3 108 10.25	0.25 94 1.75	3 108 2 8	0.25 94 3.75 4 344 2 8	9 SC-2; RE-2; RE-2
+ \$1.0.04 Begginee is профессию 1 3 106 8.25	0.35 133 3.75 100 4 4 4 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	25 96 1.75		\$ 2 \$\infty No.10 to \$\infty \text{No.10 to \$\infty \text{No.1
	0.25 196 1.75		6 226 8 8	
・ 13.5.5         Octions automorte/password regent-password         4         6         2.26         16.72           ・ 51.5.07         Descess weights activities on Expension         5         5         3         10         2.25         1           ・ 51.0.0         Descess weights activities on Expension         4         6         2.26         2.35         3	0.35 92 8.65 0.35 129 8.65		6 236 12 12 4	25.0 (05) 3.75   5   5   5   5   5   5   5   5   5
* 15.50 Percent cape responses 7	0.55 195 8.65	6 226 S 4 4 4 144 S 4 4	0.35 395 8.65 0.25 124 3.75	9 Redz(Red/
+ DLE_ERGE_DIT Tables interpasses: 3 4 164 16.25 - DLE_ERGE_DIT Tables interpasses: 3 3 4 164 16.25 + DLE_ERGE_DIT Tables interpasses: 0 3 4 164 16.25 + DLE_ERGE_DIT Tables interpasses: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.25 134 3.75 0.25 148 3.75 0.25 188 3.75	4 244 8 4 4	0.25 124 1.75	\$25 170 160 2 70 160
* 8.2.0.00 (20 portuguesses conscript six ps. 2 d 4	0.55 180 2.75 0.55 180 3.75 0.55 180 3.75 0.55 180 0.75		6 216 12 6 6	0.22 188 375
	0.15 189 8.65 0.25 189 8.65		6 216 B B 2	1
- \$1.5 (\$6.00.00 )	0.35 189 8.65		6 226 8 8 2	6.55 189 8.65 9 96.4
11.15	0.35 134 3.35			4 144 8 4 4 9 0.25 124 3.75 9 R64,R62
6 11.2 (2.4 cm) Sept. Transparence control or crosses 5 (4 int 5.2 cm) 11.2 (2.4 cm) 12.2 (2.4 cm) 1	0.15 126 1.75 0.15 136 3.75 0.25 135 1.75		5 180 8 8 2	0.25 156 3.75
- 51.8,08.05.02 Maps, причины и последствии дефектов при 4 5 180 18.25	0.25 158 1.75		5 100 8 8 2	0.25 138 3.75 9 90-12
+ 518,09.05 (2 Recuprosess no surface \$18,09.6 3 3 5 100 25.85 1.5 + 518,09.05 (1 Recuprosess no surface 3 3 3 5 100 25.85 1.5 15 100 25.85 1.5	0.35 145.5 8.65 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.3	5 180 12 5 4 5 180 12 5 4	1.5 0.35 145.5 0.65 1.5 0.35 145.5 0.65	5 No. 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
- 61.6.06.05.02 Policinaryconnectus or aeronetrivectum 3 3 5 180 25.85 1.5	0.35 145.5 8.65	5 190 12 8 4	1.5 0.35 145.5 8.65	9 100 8 8 9 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1
1.13,20   Designment on analogy \$1.2,82.7   \$   \$   \$   \$   \$   \$   \$   \$   \$	0.35 135 8.65 0.05 0.05 135 8.65 0.05 135 8.65 0.05 135 8.65 0.05 135 8.65 0.05 0.05 135 8.65 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0			5 180 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
+ 51.5.(\$7.00   Decumentment on surface) \$1.5.(\$1.5.(\$1.5.(\$1.5.00.5))   DOWNING TWO CRESHANK ROSC TOYKING \$5 \$ \$ \$ 1800 \$13.75 \$ 1.5	0.25 144.5 1.75			5 180 12 8 10 1.5 0.25 144.5 3.75 5 5 100 12 8 10 1.5 0.25 144.5 3.75 5 5 100 12 8 10 1.5 0.25 144.5 3.75 9 10-2;
- \$1.5.Д6.05.02 Госкопски катагалания скарьна конструкций 5 5 5 5 100 31.75 1.5 1.5 1.5.25.00 Эксцепленны по выбору \$1.5.Д6.9 5 1 4 344 16.35	0.55 1445 3.75			1 5 30 51 5 8 10 11 5 10 12 1 10 12 1 10 12 1 10 12 1 10 12 1 10 12 1 10 10 12 1 10 10 12 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
11.2,25.17	0.35 139 8.65 0.35 139 8.65			4 344 5 5 0.05 139 8.65 9 864,0642
	0.35 83 8.65 0.35 83 8.65		3 106 6 8	0.35 83 8.65
- 51.5,05.30.02 (пециальные главы сворои плавлением 4 3 106 15.35	0.35 83 8.65 0.35 13 8.65 0.25 128 3.75		3 108 8 8 3 108 8 8	\$ 18.5 at 18.6 bt 5 7 No. (16.12, 10.25) at 18.5 at 18
+ 01.8.(8.11 Securement no sudopy 01.8.(8.11 4 4 344 12.25 1 4 51.8.(8.11.01 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.25 128 3.75	<del>                                      </del>	4 266 5 4	0.25 128 3.75 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
- \$1.8,Д8.11.02 Ілециальные меторы скарки 4 4 144 12.25 Влюк 2.Прыктики 24 864 1	0.25 128 3.75 863 1	3 108 107.8 0.2 3 108	107.8 0.2 3 108 4	0.25 128 3.75 0 9 9 NC; (NC-1); (NC-1) 027.8 0.2 15 540 5 350.6 0.4
FeeGean практика (практика по получению	863 1	3 108 107.8 0.2 3 108	107.8 0.2 3 108	207.8 0.2 15 540 330.6 0.4 0ns-2 ons-2 ons-2 ons-2 ons-2 ons-2 ons-2
	107.8 0.2	3 200 207.8 0.2		
	107.8 0.2		3 106	1607.8 G.2 9 2006-5; DK-6; DK-6; DK-6; DK-12; DK-21
+ 52.5.03(7) Приняновая практика (технологическая 3 3 105 0.2	107.8 0.2 107.8 0.2	3 106	307.8 0.2	\$ \$12,000 to \$100 to \$
+ 52.8.04(17)   TOXINISQETERIORIS SPANORIS (MPNO- 5 ) 3 108 0.2	107.8 0.2			20 (19/20) 3 200
+ \$23.05(Tq) Тредделгочная практика 5 12 432 0.2	433.8 0.2			第二年
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 324 18 Вазовая часть 9 524 18	2 1 306 2 1 306			9 324 15 2 1 366 9 324 15 2 1 366
	2 0.5 105.5			3 308 2 0.5 305.5 9 DEC-1; TR-2; TR-
+ \$3.5.00(Д) Тодготовка к процедуре зациты и процедура вщина ВР	0.5 200.5			2015   2016
ФТД-Факультетияные дисциплины 4 244 225	0.5 114 2.5			
+ 87ДE.01 2000 том-иского теорчества 5 2 72 12.25 1 1 07ДE.02 Медициноски гомоция в эстренных опущикс 5 2 72 10.25 1	0.25 56 3.75	<del>                                      </del>		4   194   8   34
			<del> </del>	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.01 04 do1 2020.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2020												
		Итого										
		Баз.%	Bap.%	/ <sub>6</sub> ДВ(от Вар.)%		3.e.		Курс 1	Курс 2	Курс 3		
					Мин.	Макс.	Факт	-				
	Итого (с факультативами)				232	257	244	48	49	47	51	49
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	49	47	51	45
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	56%	201	207	207	48	46	44	48	21
Б1.Б	Базовая часть				102	117	116	45	46	23	2	
Б1.В	Вариативная часть				90	99	91	3		21	46	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24		3	3	3	15
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24		3	3	3	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	8	4					4
ФТД.В					1	8	4					4
	Nucleus various (avar various)	ОП, факультативы 44.1					44.1	50.4	43.6	41.3	44.8	39.9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период гос. экзаменов									54	
	16	обязательная 148.7				148.7	157.9	158.25	158.75	181.25	88.45	
	Контактная работа (акад.час/год)	необязательная 14.4				14.4	6.25				22.5	
		Блок Б1 749.85					749.85	164.15	158.05	158.55	181.05	88.05
		в том числе по элект. дисц. по ф.к. 6.25					6.25	6.25				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 1					_		0.2	0.2	0.2	0.4
		Блок Б3 18										18
		Блок ФТД 22.5										22.5
		Итого по всем блокам 791.35					164.15	158.25		181.25		
		ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	3	3	3
		3AYET (3a)					10	8	10	8	2	
	Обязательные формы контроля			3AYET C OLEHKOЙ (3aO)					1	1	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных 3				37.45%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (276 /					