минобрнауки РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

М.М. Криштал

College Barrier a see St. Co.

Ректор

13.03.03

Направление 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль): Альтернативные источники энергии транспортных средств

Кафедра:

Энергетические машины и системы управления

Институт:

ИнМаш

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 145 от 28.02.2018
Срок получения образования: 4г		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	TPAHCNOPT
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторский
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Заместитель ректора-директор института

Заведующий кафедрой

/ Э.С. Бабошина/

/ Л.Р. Хамидуллова/

РА.С. Селиванов/

/ Д.А. Павлов/

План Учебный план бакалавриата '13.03.03_02_2020_3++.plx', код направления 13.03.03, год начала подготовки 2020

	план учеоный план бакалавриата тэ.оэ.оэ_оz_zozo_э++.ріх, код направления тэ.оэ.оэ, год начала подготовки zozo										
	Cortil In Hopes Harmonianum	Dept. Section 20 20 20 27 20 Dept. Section 2 20 Dept. Section 2 De	1 20 75 Or Kiel 34 Photo Dec 758	County C	20 75 O' Said 14 Plate 54 76 76 1971 I	Ort Sans 798 90 55 Or Sant San Stee 56 To SP 107 C	20 Kini 70 70 54 57 Kini 14 Kini 14 Kini 15 Kini 16 Ki	Creating 5 1011 O'D Name 1768 160 5th O' Shell has blown from 2nd Top path.	Ornelija S 1971 Orth Kone Tota 190 Sta Or Kone Jan. Share Small	Conscip 7 Sel 19 970 070 Keek 756 90 05 07 Seek av. Story See	
	боск 1.Дисциплины (модули) Мехательная часть	259 259 8312 8232 3350 35.5 128 128 4608 4638 295233 6.5	17.5 K027.35 S34.75 30 1116 102 72 18.05 029.35 285.3 27 972 96 72	044 3 3.05 S67 20635 29 2080 142 S8 232 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	2.15 529 25.65 31 3180 362 314 240 1 2.1 524.25 25.65 31 3116 362 314 216 1	2.1 823.26 25.65 27 2006 93 204 233 3 3.85 881.5 25.65 25 900 86 204 363 1	2.8 517.35 306.95 27 3006 128 156 178 23 407.75 326.95 5 180 34 34 38	1.5 1.85 535 35.65 25 964 140 62 203 1.5 6.25 93.25 5 180 38 28 16	1.5 2.3 H48.25.306.95 28 2008 140 6.5 327.5 2 72 2	48 112 1 17 6M 713 22 792 112 18 525 5175 4 5M 12	60 100 1.5 1.5 43.5 15.6 40 0.5 12.75 12.75
	+ 1.031 Ringue (a topus Passes, abridge + 1.032 Sensolpes	1 2 3 50 500 530	ER N.S.	2 23 27 28 28			.,,,,,,		2 2 2	16 520 56.70	22 E4 Se4
	+ EDSE Recipional case 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	63 365 3 38 63 365	60 0.20 05/3 U 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	631 3631						31 K4
	+ ILOSIO Peoperal size I + ILOSIO Peoperal size 4 - ILOSI Binima	3 3 3 30 300 330 0231 4 3 3 30 300 330 0231 4 3 2 3 30 30 30 330 0231	53 35 53 35		1 20 4	22 303 S 200	525 925 526 925				30 Pc4 30 Pc4 32 Pc4,000
	+ ECOS Successiones + ECOS Successiones - ECOSC Successiones - ECOSC Successiones	4 2 2 36 27 72 36.25 3 122 56 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	0.00 500.0 300.0 1 100 34 1 100 34 1 100 34	24 0.25 (11.7) 1 340 34 34	8.28 511.79 6 216 34 34	2 72 2 24 8.38 313 35.48	53 63				87 (MA) (MA) 18 (MA) (MA) 18 (MA) (MA)
	+ ECOLG Balance refreshma 2 1 SCOLG Balance refreshma 2	2 5 5 5 30 30 30 403 2 6 4 3 24 24 24 305	EM 113 MAS	5 26 24 24	6.25 ILM 6 226 M M	0.00 112 20.00					21 200-0 000-0 21 200-0 000-0
	+ 8.007.00 Moneya 1 - 9.007.00 Moneya 2	4 23 1 13 33 446 446 20038 1 2 2 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.00 20.13 20.00 0.31 27.73 0.32 07.73	4 344 30 34 34 34 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	638 78.78 4 54 34 38 38 34 628 78.78 4 54 38 38 38	8.31 67.75 1 380 34 38 34 0.31 67.75	ts a sa				22 9965 32 9965
	+ 8.005.08 Meaning + 8.008 Meaning + 8.008.01 Meaning 1	4 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	13 38 713 13 77 214	8 256 36 48 1 8 25 25 26 36 1	8.38 27 28.48 6 216 34 18 80 1 0.31 77 28.48	5 10 24 25 24 5.26 133.79 1 380 24 38 18 1	5.31 51 31.61 1 310 34 38 38 38	18 828 628			13 3946 986-3,6864 18 5945,0864
	+ 8.008.00 Meanwa 2 + 8.008.00 Meanwa 3 + 8.008.00 Meanwa 4	4 4 5 5 5 5 50 100 1271 1 5 5 5 5 10 100 1271 1 5 5 5 5 5 10 100 1271 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5.0 11.7 5.0 73 Mas 5.0 11.0		8 28 H H M 1	5 130 34 38 18 1	535 73 3545	14 82 821			10 200-0 000-0 10 200-0 000-0
	+ EDS Sens	23 4 4 4 30 344 346 323 23 8 8 8 288 288 373.6	6.28 81.75 4 244 20 12 4.8 128.8	18 0.20 MATH 21 34M 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	8.30 33.79 1 380 M 34 38	9.26 95.79					2 276.5 200.3,006.4
	# ILD.1EG2 Management a 104 1 # ILD.1EG2 Management a 104 2 # ILD.1E Mycood stock in synchrypa prior	2 2 3 3 50 300 300 8231 2 5 5 5 3 30 300 300 8231 2 2 2 30 22 5 30 30 30 323	53 515 53 515 53 515 2 7	3 33 34 34 34 32	5 30 9 31 31	020 90.70					21 party sales 21 party sales 22 party
	+ ILO33 Insurancia acceptational in + ILO33 Peropramous recent pas a r pagenta	2 2 30 72 73 2035 1 2 31 7 7 203 266 3	0.0 12070 30A0 4 144 14	34 1 6.38 57 35.68 1 386 34 1	6.26 72.79			2 7 4 8	68 87		20 No. 1 (Mar. 2
	+ EDITO Pergramana mampa + EDITO Pergramana + EDITO Pergramana	1 2 2 2 3 3 30 30 30 33 3 4 4 2 2 3 3 30 30 33 3	5.31 57 33.41 4 344 34 5.32 57.33 5.32 67.33	H 1 03 37 38 H	626 73.76	2 72 6 28	53 63				2 80% (802 2 80% (802
	EDIS Dinim reĝojnapirmoš spisnjojn EDIS Prolima suportir ir tale EDIS Dinim sportino perminole	ps 1 2 2 36 27 72 36.35 4 4 4 2 2 2 36 27 17 36.35 3 4 4 4 36 344 144 153.31	5.0 15.7 2 70 36 5.0 15.7 2 70 36	0.01 (0.01)	4 34 34 38	0.25 90.75	531 531				46 Ref. (1000) (2000) 40 Ref. (1000) (2000) 20 Ref. (1000) (2000)
	+ \$2.018 Selection and Symptomic rains + \$2.018 Selections and Symptomic rains	2 2 36 27 28 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5.5 45.5 1 36 50 5.35 22 35.65 3 108 4 24	22 22 23.18 27 28.48 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	026 18.76						21 MO 31 1994 6 994,0994
	+ \$1,020 Mergennies, chappymanaue a rep + \$1,021 Steelportennia a newsjoonsa - \$1,021 Steelportennia chappymana	9 4 4 30 344 340 333 44 340 333 44 340 333 44 340 333 44 340 333 44 340 340	5.0 M 26.0	4 344 4 34	ver pm.fl	4 20 2 20	531 66 35.66				7 41 2004 0004 9005 0004-0004 004
	+ 11.0.23 Minimal specific internal parameter in the para	# # # # 150 \$125	53 S33						Name (State)	4 144 13	4 0.70 (0.71) 2 PR (0.70) (0.71
	+ 11.024 Понны САР формурская участиналия образоватильных + 11.1.01 Профессионалия образоватильных	2 2 3 36 360 303 3036 3036 3036 3036 303	71.75 7.45 2957 249.55 2 244 6 4.5 79.5	25 0.5 195.5 19 22	2 10 2 34 625 275 54 2 32	0.01 (0.71)	0.5 79.5 22 856 94 122 180 3 3 308 48	1.6 H42.79 25.50 20 734 102 44 135 5.26 26.75 3 308 46	1.5 1.2 34.79.29.59 26 506 128 5.26 39.76	48 94 1 1.46 NO.25 71.3 28 548 130	9 percentages 1
	+ S.E.C.O. Tycipeconamous accordant on + S.E.C.O. Tycipeconamous accordant or + S.E.C. Types according to a city to - S.E.C. Types according to a city to a	1	5.0 25.0 5.0 25.0 5.0 55.0			2 2 4 4	525 4725	528 SE28 SE	5.0 9.70		30 PC-5 30 PC-5 30 PC-5
	+ 13.00 Segment a spojeciono + 13.00 Segment publicario apoquecia + 13.00.01 Segment publicario apoquecia 1	8 7 7 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5.7 39 71.3 1 30 6 5.7 199 71.3	0.29 103.79					6 236 34 6 230 34	26 1 8.38 127 28.68 4 366 26 26 1 5.38 127 28.68	1 (0.1,002) 133 133 133 1846 1843 1843 1843 1843
	+ SLEOKOZ Inque palarero spoprica 2 - SLEOK Syminic roppysa	8 8 8 4 4 36 344 546 333 8 8 8 4 4 3 36 344 346 323 1.5	5.35 72 35.45 5.35 75.25							4 34 3	22 5.00 73 36.00 3 50.00 3 30 1.5 5.00 75.31 3 50.0
	+ 11.0.0 continuoporament sandana per 11.0.0.01 filmitipoporamen a parter sandan per 11.0.0.01 filmitipoporamen per 11.0.0.01 filmitipopor	500 6 11 11 23 396 386.1 1.5 1 5 5 5 50 100 70.5 1	5.21 66 21.65				1 380 38 38 38	0.35 64 35.46 6 216 34 38 34 0.35 66 35.45	1.0 0.30 92.0 38.40		2 103
	ELECT Seminary Control	8 6 8 25 256 256 LS	ER SES RAS					6 234 M 38 M	1.5 0.3 93.1 35.61 U	H 53 83	3 NG 3 3 NG 3
	+ 0.8.00 Section tempor representates yet as + 0.8.00 Sections temporare receives yet as + 0.8.00.00 Sections temporare receives yet assessed	6 5 4 4 50 244 104 1033 8 8 8 8 28 288 388 1324 61 8 8 8 8 100 100 100 100 100	5.0 19.79 38.49 5.21 29.71				1 380 38 38 28 5 180 38 38 28	8.28 208.79 3 208 28 28 28 22 02.10 12.10	0.31 36 33.41 0.32 39 38.41		5 MS3 S MS3
	+ 0.8.00.00 Determs insperimentally yellowing + 0.8.00.00 Determining galapinatess 1 + 0.8.00.00.01 Telementals representation	6 5 3 30 200 100 43.5 7 8 8 8 20 216 226 88.20 7 8 8 9 20 216 226 88.20	6.38 10 28.48 6.38 109.78					3 28 8 28	6.31 33 3848 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	10 8.31 ESCT 10 6.31 ESCT	2 800
	+ 61.5,00.00 Z Vacane periment + 61.5,00.00 Sentimente perimente Z Septimente delimente pictoriane	7 8 8 96 204 205 MASS	5.3 (9.7) 5.38 (9.7)				4 344 23 34	42 871	4 23 3	10 0.0 10.75	3 163 863
	- ELEGE CO.ES Anterpresental fortuna certains	N STATEMENT S 4 4 28 244 241 35.25	638 87.9				4 144 21 34	625 875			2 803
	FLE,QLOS.21 Statement apropriation 3 FLE,QLOS.21 Statement in representation in Spinish FLE,QLOS.21 Statement insperimental related	7 5 5 580 530 43.35 Nation 7 5 5 5 50 100 100 40.35	13 10 34 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11						1 10 13	12 18 8.38 100 MAR	3 80,003
	+ U.S.(R.O.) Sectionary (Contents + U.S.(R.O.) Sectionary properties 4 Sectionary a properties 4	7 5 5 50 200 100 43.55 4 4 4 204 344 83.36	0.35 90.76					4 366 38 36	5 10 2	12 18 0.38 100 20.48	2 500
Part	- ELEGRORES Speciment important son	4 4 38 344 341 323	620 16.70					4 24 2 3	0.0 10.70		2 803
	+ 51.8,00.00 Beautination appropriation in the state of t	5 5 50 50 425	6.3 (36.7) 6.3 (36.7)							1 10 2	36 13 8.38 13.79 3 16.2 36 12 8.38 13.79 3 16.2
	+ E.S.(E.St. Seasonary properties 6 - E.S.(ESS) Seasonary properties in the properties in the season in the seaso	7 5 5 5 300 00.35 xxxyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyyy	53 10.75						1 10 2	H 53 053	, 10,000
	- 0.5.(0.05.2) Systems (SC + 0.5.(0.07) Sentrature properties 7	7 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	5.0 (11.7) 5.31 (19.71				1 380 38 38	8.28 (07.79	1 10 3	э ся пл	2 84.80
No. No.	I.S.(\$0.07.51 Steelparker (witness yippasteen) I.S.(\$0.07.51 Steelparker (witness yippasteen) I.S.(\$0.07.51 Steelparker restriction (witness)	8 5 5 36 30 100 7325 10 yearsteel 5 5 5 36 30 100 7325	ER SER				3 10 X X	526 503.75 526 503.75			3 803
No. No.	+ E.E./(E.O.E.) Steament programme E + E.E./(E.O.E.) Steament programme E - E.E./(E.O.E.) Steament polyment programme - E.E./(E.O.E.) Steament polyment polyment programme - E.E./(E.O.E.) Steament polyment p	8 5 5 8 380 75.28 Section 8 5 1 36 30 75.28	5.38 187.78 5.38 187.78							1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	36 8.38 B079 503 36 0.31 S070 3 503
No. No.	IL E. (\$2.00.00) Physician material princips pattern IL E. (\$2.00) Description of Contracts	8 5 5 50 100 100 72.75 deserminant 12300 1330 1340 1340	5.3 SETS 36	22 620 329 30 32	520 320 86 32	5.20 25.70 86 97	8.30 38.79 84 V1	5.31 32.31 64 77	221 223	1 10 3	30 020 0273 3 003
No. No.	+ 13.8,QC-00.51 Steinberge projections to declarate spange on copy, Contained	2399 231 231 231 231	13 1943 8	33 539 539 53	0.25 1.75 64 32	0.0 E.N 90 33	623 S.73 M 33	52 5.75 M 2	63 83		21 607
No. No.	I. S. JR. ON.E3 Spin-type in integrity. Biomedium II. S. JR. ON.E3 Street, principles in department in declaration of declaration in the control of	2269 228 258 258 258 258 258 258 258 258 258	13 193 3	22 0.20 2.70 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	626 275 64 23 626 275 64 33	0.20 St.70 M 32 St.70 M 32	628 S.78 M 22 628 S.78 M 23	520 527 M N N	63 5.71 63 5.71		2 2 2
No. No.	I.I.E.(\$0.00.00 Steel Selection of publications in dynamics of the steel selection o	2010 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	13 1943 B	22 23 25 25 25 25	0.28 3.79 64 32 0.28 3.79 64 32	0.20 (0.70 MH 32 MH 32 MH 32 MH	0.20 (0.75 MM) 32 0.20 (0.75 MM) 32	528 S.79 M S	0.00 0.70 0.00 0.70		22 807
No. No.	- IS 8,00.00.00 Stretcheur prioprieres to determine springer or impression of the contract of	7000 2010 2010 2010 2010 2010 2010 2010	13 1943 8	22 23 25 25 25 25	629 3.79 64 33	63 5.3 M 3	6.71 S.71 M S	53 53 M N	63 5.75		21
No. No.	I. S. JE OR. 27 Specialism projections to dealer operation to dealer operation to take the second to the seco	200 200	13 1945 B	2 22 23 24 25 27 2	0.28 3.78 64 33 0.28 3.78 64 33	0.28 St.78 64 33 0.28 St.78 64 33	020 32.75 MM 32 020 32.75 MM 32	028 029 04 02 028 029 04 02	620 SL70	 	21 807
Martin M	Brestnerum polipitateum to discorre- spininger er integris. Gesterminate spininger er integris. Gesterminate spininger er integris. Gesterminate spininger er integris er inte	redició (1988) (13 1943 8	22 0.25 3.75 26 27	025 3.75 64 33	0.01 (0.75) 64 (0.7)	0.25 32.75 64 33	628 E.79 64 E	620 18.79		21 22
Martin M	Secretaria	15 IS 50 50 50 52 2 2 72 72 63	3H2 GR 711 G2			2 2 2 2	27 711 02 2 108 27 711 02	1 336.8 6.2 6 316	2 2118 62	4 344	\$3 MAX 83 MAX 0004 0004 0004 0004 0004
1	ч залаци роман учествення образовательных на залаци роман учествення образовательных на залаци романия применя (пара	2 13 13 44 44 43 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	4633 0.6	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++			3 39	1 3568 62 6 236 1 3568 62	2 2518 62	4 244	13 103 52 100
	+ E.E.COTT Spanning Service Spanning System	8 8 8 36 216 226 2.7	2538 63					4 29	2 238 63		3 NO.3 NO.3 NO.4 NO.4 NO.4 NO.4 NO.4 NO.4 NO.4 NO.4
1 1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	too Sfecquipenessa encouse arrectupes	8 4 4 30 244 250 13 35 0.5	200.5	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++						6 226	1.3 Peris 0.5 3 200.5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 P M M M M M M M M M M M M M M M M M M	* ISSI Surpcional statedynautomod pat PTD designationaries patienthronia	8 8 26 226 235 23 3.5 5.5 5.6 5.6 236.5 23.5 5.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 236.5 5.6 5.6 5.6 5.6 5.6 5.6 5.6 5.6 5.6	2.5 202.5 7 252 64 24	8 85 55 1 8 8	825 17.75 1 26 8 19	625 825 1 26 8 28	825 925 1 26 26	026 1276 1 36 18	8.26 17.75 3 306 36	24 65 575 6 236	12 27 2002 3 beautive-directly result and 100 200
Fig.	POLCE Operating personnels 1 POLCE DI Spenime personnels 1 POLCE DI Spenime personnels 1 POLCE DI Spenime personnels 1	27 8 8 288 368 3635 1 2 2 3 36 22 27 5623 2 1 1 36 26 36 36 22	1.75 104.26 2 72 40 5.26 13.76 2 72 40 5.26 13.76	55 5.25 1.75 1. 36 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.	6.26 17.76 1 26 8 16 0.26 17.76	6.20 6.75 1 20 E 12	528 528 1 28 18	8.26 27.75 1 26 26	828 2729 1 28	38 8.20 57.95	30 W-3 (W-5) (W-6)
1 1 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5	+ PSECCI Specimal permission 1 + PSECCI P Specimal permission 1 + PSECCI S Specimal permission 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.0 5.75 5.0 5.75 5.0 5.75		1 2 2 2	0.00 0.70 I I II II II	620 629	82 179			20 新月 新月 新日 20 新月 新日 20 新月 新日
1 1 1 1 1 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5	+ PTECOS Transmiss permission 5 - PTECOS Transmiss permission 7	6 1 1 30 30 30 3031 7 1 1 1 30 30 30 3031	531 373 531 373 531 373						88 99	8 88 99	30 Mod 100 d
	FOLKE Specimens inspiritualism in the COLUMN AND C	1 3 3 36 100 381 732 1 1 2 2 2 96 72 72 428	5.8 35.8 3 38 34 5 5.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3.8 3	6 53 535 24 537 538						- No. (1977)	3 F

СВОДПЫЕ	даппыс Учеоный план оакалавриата 13.03.03 <u>_</u> 02 _.	2_2020_3++.plx', код направления 13.03.03, год начала подг Итого							Kypc 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		ДВ(от з.е						+	Курс 1			Kypc Z	-2	1	T T	\top	\vdash	Турст	I	
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего С	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого (с факультативами)			İ	181		255	67	37	30	62	32	30	63	31	32	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				177		240	59	30	29	60	31	29	61	30	31	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	42.8%	159		219	59	30	29	58	31	27	52	27	25	50	28	22	
Б1.О	Обязательная часть						128	56	27	29	56	31	25	10	5	5	6	2	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						91	3	3		2		2	42	22	20	44	26	18	
Б2	Практика	13%	87%	0%	12		15				2		2	9	3	6	4		4	
Б2.О	Обязательная часть						2				2		2							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13							9	3	6	4		4	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		15	8	7	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	узка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сессий)					59.6	-	69.5	57.4	-	60.1	57.7	-	58.2	58.4	-	59.2	55.7	
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)					47.9	-	53.5	35.7	-	42.8	53.5	-	35.7	53.5	-	53.5	35.7		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.5	-	21.5	25.8	-	24.9	21.2	-	22.1	19.9	-	17.2	18.9		
	контактная работа в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	1.8	1.8	-	1.7	1.8	-	1.7	1.7	-			
		Блок Б1					3350	-	422.05	516.35	-	521.1	411.8	-	465.35	407.8	-	302.7	302.85	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					193.5	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					5.8	ļ -			-		0.9	-	1.2	2.2	-		1.5	
	,	Блок Б3					15.5	. -			-			-			-		15.5	
		Блок ФТД					336.5	₩ -	178.75	18.25	-	26.25	26.25	-	18.25	18.25	-	50.5		
		Итого по всем блокам					3707.8	-	600.8	534.6	-		438.95	-	484.8	428.25	-	353.2	319.85	
		ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	1	4	1	3	4	1	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						16	8	8	14	7	7	11	6	5	9	5	4	
	Обязательные формы контроля	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1		1	1	1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3 1 2 1 1												
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				33%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1038 / 3146) * 100% = 33%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.2%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: ((128 + 2) / 240) * 100% = 54.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей						40.79%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объему времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (3350 / 8212) * 100% = 40.79%												