минобрнауки РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

М.М. Криштал

15.03.05

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Профиль:

Технология машиностроения

Кафедра:

Оборудование и технологии машиностроительного производства

Институт: ИнМаш

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

----- достоя изоти Профессиональные стандарты

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные станоарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
40.100	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий
+	-	проектно-конструкторский
+		сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Заместитель ректора-директор института

Заведующий кафедрой

/ Н.Ю. Логинов/

А.С. Селиванов/

/ Э.С. Бабошина/

/ Л.Р. Xамидуллова/

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.05_01_do1_2021_3++.plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала подготовки 2021

Crements a Magazic Harmonican	Sever C NT KP	Gaser To Kowr. KPTI CPTI	Konc DIA 190 DA CP Kont s.s. II	Итого Лек Лаб Пр	KoP KPT CPT Korc TWA MO TA CP Kortpo	xe. Mnoro Je	.na6 Πρ KαP	кип сип п	Konc DVA VID DA CP Kompo su	e. Vroro Jiek Ji	d np Kar Km	PTI Kosc DWA WO DA CP Korrpo a.e. Where Dex Rad 3.2 1246.5 54.8 40 1440 32 36	пр кол кол соп	Конс ГИА И	TA CP Kompo s.e. Wroro Jak Jab Np Ki	оР КРП СРП Конс	THA HO	TA OP Konty	ро Код Компиниция
Блок 1.Дисциплины (нодули)		207 7452 673.75 6.5	15.25 6498.5 279.75 51 1	1836 40 24 84	4.15 1608 75.85	46 1656 36	42 78	1	3.05 1440 55.95 4	10 1440 44 2	4 66 1.5	3.2 1246.5 54.8 40 1440 32 36	60 4		2.65 1252 53.35 30 1080 32 6 48			2.2 952 39.8	8
Обязательная часть		151 5436 506 2.5																	
+ 51.0.01 История (история России, все			0.35 89 8.65 3	106 4 6	0.35 89 8.65														22 100-5
+ \$1.0.02 Evenocodises	2	2 72 10.25	0.25 58 3.75			2 72 4	6	$\perp \perp \perp$	0.25 58 3.75										22 98-5
+ 51.0.03 Meocrypensial state + 51.0.03.01 Meocrypensial state - 51.0.03.01 Meocrypensial state - 51.0.03.01 Meocrypensial state - 51.0.03 Meocrypensia	1122	12 432 49 3 108 12.25	1 365 15 6 .	216 24	0.5 184 7.5	6 216	24	++	0.5 184 7.5					++			-	++	11 864
+ \$1.0.03.01 Necropressi stax 1 + \$1.0.03.02 Necropressi stax 2			0.25 92 3.75 3	106 12	0.25 92 3.75	-		-									\neg		31 98-4
+ \$1.0.03.03 Negropeesi rask 3	2 2 2 3 3 3 3	3 108 12.25	0.25 92 3.75			3 106	12		0.25 92 3.75										30 96-4
+ 51.0.03.04 Recorpsessis stack 4 + 51.0.04 Recorpses	2	3 108 12.25	0.25 92 3.75			3 106	12	-	0.25 92 3.75							-			30 W-4
+ 51.0.05 Rpancespees	3	2 72 10.25	0.25 58 3.75					+++		2 72 4	6	0.25 58 1.75							67 96-6; 96-11
+ 51.0.65 Присовдения + 51.0.05 Фысквая математика + 51.0.05.01 Мисквая математика 1	2 11	16 576 30.85	0.85 529 16.15 10	360 5 12	0.5 332 7.5	6 216 4	6		0.35 197 8.65										200-5
+ \$1,0.05.01 Success restrictions 1		5 180 10.25	0.25 166 3.75 5	180 4 6	0.25 186 3.75			$\perp \perp \perp$											51 006-5
+ \$1,0.05.02 Success represented 2 + \$1,0.05.03 Success represented 3	2	5 180 10.25 6 216 10.35	0.25 166 3.75 5	180 4 6	0.25 166 1.75	6 216 4		+	0.35 197 8.65								-		51 Ones
+ 51.0.05.03 Success Hardens 3 + 51.0.07 Swates + 51.0.07.01 Swates 1 + 51.0.07.02 Swates 2	2 12	13 468 48.85	0.85 403 16.15 4	144 4 6 6	0.25 124 3.75	9 324 5	12 12	-	0.6 279 12.4								\neg		one-s
+ 51.0.07.01 Evenes 1	1	4 144 16.25	0.25 124 3.75 4	144 4 6 6	0.25 124 3.75														12 200-5
+ 61.0.07.02 Overses 2	2	4 164 16.25	0.25 124 3.75			4 144 4	5 5	$\perp \perp \perp$	0.25 124 1.75										12 006-5
+ \$1.0.0733 Swarca 3 + \$1.0.05 Mexments + \$1.0.05.01 Nexments 1 + \$1.0.05.01 Nexments 2 + \$1.0.05.03 Swarca 2 + \$1.0.05.03 Swarca 3	12 23 3 2	4 144 16.25 5 180 16.35 23 828 61.7 2.5	1.2 741.5 24.8 7	252 4 6	0.35 233 8.65	11 396 5	12 12	1	9.6 359 12.4 5	5 180 4 6	6 1.5	0.25 158.5 3.75				-			OTK-5; OTK-9
+ \$1.0.05.01 Messween 1	1	7 252 10.35	0.35 233 8.65 7	252 4 6	0.35 233 8.65														15 DITE-S
+ \$1.0.06.02 Mexavers 2	1 2 2 2 2	6 216 16.25	0.25 196 3.75			6 215 4	6 6		0.25 196 3.75										15 006-5
+ 51.0.05.03 Messecos 3	2 2	5 180 17.35 1 5 180 17.75 1.5	0.35 154 8.65			5 180 4	6 6	1	0.35 154 8.65					++			-	++	15 UNE-9
+ 51.0.05.04 Испанска 4 + 51.0.09 Изтериаловидение и ТКМ + 51.0.09.01 Изтериаловидение и ТКМ 1	M 22 2	8 288 32.5	0.5 246 7.5			S 255 S	12 12	+	0.5 245 7.5	, 100 4 6		823 2263 273				-			onk-s; onk-s
+ \$1.0.09.01 Материаловидение и ТКМ 1	2	3 108 16.25	0.25 55 3.75			3 206 4	6 6		0.25 88 3.75										15 one-s; one-a
 51.0.09.02 Мапериаловидение и ТКМ 2 	2	5 180 16.25	0.25 160 1.75		 	5 180 4	6 6	+++	0.25 160 3.75	+	++++	0.55 1945 1.75 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.4	-	\vdash	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	+	\dashv	-	15 DR-C CRE4
+ 51.0.10 Русской каж и культура реч + 51.0.11 Основы произхной деятильно	ми 1 мисти 3 мисти 4	3 108 10.25	0.25 94 3.75 2	. 6	0.25 62 1.75	+	+	+++		3 106 4	1.	025 94 325	-	++	0.5 5 1.5	++++	+	-+-	20 962;963
+ 51.0.11 Основы проектной деятельно + 51.0.12 Безопасность жизнедеятельн	мости 4	2 72 10.25	0.25 58 3.75					\Box				2 72 4	6		0.25 58 3.75		\pm		20 W-8; CRK-4
+ 51.0.13 Начертательная геометри графика	мя и исконорная 1 1	7 252 16.6	0.6 223 12.4 7	252 4 12	0.6 223 12.4														one-7
	1	4 144 10.35	0.35 125 8.65 4	144 4 6	0.35 125 8.65	+	+++	+++		+++	++++			+++	 	++++	+	-	1 0067
+ 61.0.13.02 Носенерная графика + 51.0.34 Эпектропионна и эпектронна	1 1	3 108 6.25	0.25 98 3.75 3	106 6	0.35 125 8.65 0.25 98 3.75												止し		1 006-7 43 006-1
+ 51.0.34 Электропехняка и электронея	MGS 3	4 144 16.35										0.35 119 8.65				\bot	\blacksquare	-	43 006-1
+ 51.0.15 Townsorve + 51.0.35 Temporum	3	2 72 10.25	0.25 58 3.75	77 4 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	++-	+++		2 72 4	6	0.25 58 3.75	-	++		++++	+	-	17 PM 9 20 PK-6; ORK-1; ORK-4
+ \$1.0.17 Основы информационной кул	yrarypa 1	2 72 6.25	0.25 62 3.75 2	72 6	025 62 1.75	+	+++	+++		+++	++++			+++	 	++++	+	-	46 NV-1; CITIX-10
+ \$1.0.35 Evan-eccan synunypa is cropp	er 1	2 72 4.25	0.25 64 3.75 2	72 4	0.25 58 3.25 0.25 64 3.25 0.25 64 3.25							0.25 58 3.75 0.25 94 3.75 0.25 130 3.75 0.25 130 3.75							21 76-7
+ \$1.0.29 DOHOMA CATIF	3	3 108 10.25 4 104 10.25	0.25 94 3.75	\bot	+	\bot	\vdash	++7		3 106 4 6	+	0.25 94 3.75	\bot	$\sqcup \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! $	+	+	$+$ \Box	\perp	g DNE4; DNE-10
+ 61.0.20 Метрология, стандартизация	as is cebusepecerhos 3	4 144 10.25	0.25 130 3.75		<u> </u>					4 144 4 6		0.25 130 3.75			<u> </u>				7
+ \$1.0.21 Desgenee s repodecono + \$1.0.22 Montes	1	3 108 10.25 4 104 16.25	0.25 94 3.75 3	106 4 6	0.25 94 1.75														7 96-6
+ \$1.0.22 Keeses	2	4 144 16.25	0.25 124 1.75			4 144 4	6 6	-	0.25 124 1.75							-			36 DRC1
+ 51.0.23 Трако интеллектуальной соб + 51.0.24 Технология конструкционных	SCREWHOCTH 3	3 108 16.35			0.35 53 5.65	-		+		2 /2 4		825 58 275				-			15 OTIG-2
+ \$1.0.25 Автоматисированное проекти технологических процессов	тирования 5	3 108 10.25	0.25 94 1.75					+							3 100 4 5			0.25 94 3.29	5 7 OTE-4; OTE-7
+ 51.0.25 Профессиональный англи	ndrad mer	6 216 24.5	0.5 184 7.5				+++	+++		1 105	12	0.25 92 3.75 3 100	12		0.25 92 1.75				98-4
+ \$1.0.25.01 Профессиональный виглийск	cook mass 1 3	3 108 12.25	0.25 92 3.75		 					3 106	12	0.25 92 1.75							30 964
+ 61.0.25.02 Профессиональный английск	cost max 2 4	3 108 12.25	0.25 92 3.75									3 108	12		0.5 92 1.5				30 W-4
+ 51.0.25.02 Трофессиональный зетляйски + 51.0.27 Теория резвики натериалов + 51.0.28 Теория велоналического упри	3	6 216 10.35	0.35 197 8.65							5 215 4	6	0.35 197 8.65							7 006-5
+ 61.0.29 Основы технологии машинос	строения 4	6 216 16.35			0.0 0.1 0.0							4 144 4 6 6 216 4 6	6		0.25 124 3.75 0.35 191 8.65				7 DNI-2 DNI-9
+ \$1.0.29 Основь технология нашинос Насть, формируемая участниками образовати	строения 4	4 144 16.25 6 216 16.35 56 2016 167.75 4								4 164 4	6	4 144 4 6 6 216 4 6 0.25 130 3.75 25 900 20 24	6 30 4		0.25 124 3.75 0.25 191 8.65 1.55 787 33.45 27 972 28 6 42			1.95 858 36.0	7 (016-5) (016-5) 7 (016-6) (016-6) 95
+ 51.0.29 Основы технологии машинос Масты, формируамая участниками образовати + 51.5.01 Испаллорикущие станки	строения 4	4 104 16.25 6 216 16.35 56 2016 167.75 4 5 180 17.85 1.5								4 144 4	6	4 144 4 6 6 216 4 6 0.25 130 3.75 25 900 20 24 5 130 4 6	6 5 30 4 6 1.5		0.25 124 3.75 0.35 191 8.65 1.55 787 33.45 27 972 28 6 42 0.35 153.5 8.65 6 326 6 42			1.95 858 36.0	7 pitted; cities 7 7 pitted; cities 7 7 pitted; cities 7 7 pitted; cities 6 7 pitted; cities 7 7 pitted; cit
+ \$1.0.29 Околан технология машинос Часть, формируемая участинками образовату + \$1.8.02 Технология оборочного прои	тельных отношений 4 4 4 минорствя 5	56 2016 167.75 4 5 180 17.85 1.5 6 216 10.35	3.75 1775 73.25 0.35 1755 73.25 0.35 153.3 8.65 0.35 197 8.65							4 144 4	6	0.25 130 3.75 25 000 20 24 6	6 30 4 6 1.5		0.25 124 1.75 1.76 1.75			1.95 858 36.0 0.35 197 8.65	7 Sint-C, 100-7 7 Sint-C, 100-7 7 Sint-C, 100-7 7 Sint-C, 100-6 55 7 Sint-C, 100-5 5 7 Sint-C, 100-5 5 7 Sint-C, 100-5 5 7 Sint-C, 100-7 5 7 5 7 5 7 7 7 7
+ 51.0.29 Эснова технология машчест Насть, формируання участниками образовать + 51.8.01 Металограюция станов + 51.8.02 Технология оброчного прои настранция этосогогичествания образовать образов	остронения 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	56 2016 167.75 4 5 180 17.85 1.5 6 216 10.35 5 180 10.35	3.75 1775 73.25 0.35 153.5 8.65 0.35 167 8.65 0.35 161 8.65					-				0.5 9 0.5 9 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6 5 30 4 6 1.5		0.55 124 3.75 0.55 193 0.55 1.55 787 33.45 27 972 28 6 42 0.55 133.5 8.65 6 215 4 6				
	999 B 3 3	56 2016 167.75 4 5 180 17.85 1.5 6 216 10.35 5 180 10.35 4 144 10.25	3.75 1775 73.25 0.35 153.5 8.65 0.35 167 8.65 0.35 161 8.65								6	0.25 130 3.75							7 plas, unic 7 plas, unic 7 plas, unic 7 plas, unic 8 plas 1 plas
	999 B 3 3	56 2016 167.75 4 5 180 17.85 1.5 6 216 10.35 5 180 10.35	3.75 1775 73.25 0.35 153.5 8.65 0.35 167 8.65 0.35 161 8.65					-				0.25 130 3.75 6 216 4 6	6		0.25 196 3.75				7 00-3 00-5 7 00-3 00-5
	CTODOMS 4	56 2016 167.75 4 5 180 17.86 1.5 6 216 10.35 5 180 10.35 4 104 10.25 6 216 16.25	3.78 1775 7235 0.33 1375 7235 0.33 137 465 0.35 101 8.65 0.35 100 3.75 0.35 100 3.75						4	4 144 4	6	0.25 130 3.75 6 216 4 6	6		0.25 196 3.75				7 00-3 00-5 7 00-3 00-5
	CTODOMS 4	56 2016 167.75 4 5 180 17.86 1.5 6 216 10.35 5 180 10.35 4 104 10.25 6 216 16.25	3.78 1775 7325 3.28 1275 7325 4.32 1325 4.65 4.33 137 4.65 4.35 130 3.75 4.35 130 3.75 4.35 130 3.75 4.35 135 1.75 4.35 135 1.75						4	4 144 4	6	0.25 130 3.75 6 216 4 6	6		0.25 196 3.75				7 00-3 00-5 7 00-3 00-5
	CTODOMS 4	55 2016 167.75 4 5 200 177.5 1.5 6 226 10.35 5 100 10.35 4 204 10.35 6 226 16.35 6 226 16.35 6 226 12.55 1.5 3 300 10.35	3.78 1775 7325 3.28 1275 7325 4.32 1325 4.65 4.33 137 4.65 4.35 130 3.75 4.35 130 3.75 4.35 130 3.75 4.35 135 1.75 4.35 135 1.75						4	4 144 4	6	0.25 130 3.75 6 216 4 6	6		0.25 196 3.75				7 00-3 00-5 7 00-3 00-5
	CTODOMS 4	56 2066 167.78 4 5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 100 17.85 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.	3.75 1777 7275 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						4	4 144 4	6	6.25 130 3.75 6 226 4 6 6 6 226 4 5 6 226 4 5	6		0.22 196 2.75 4 16 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			0.25 124 3.75 0.25 94 3.75 0.25 94 3.75	7 8.5 7 86.5 (19.6) 7 86.5 (19.6) 7 86.5 (19.4) 9 7 86.5 (19.4) 9 7 86.5 (19.4)
N. O. 22 Dones Venezoro a Gazano		59: 2006 167,79 4 5 100 1720 1.	3.70 1779 77.85 8.81 1515 8.6 0.31 1515 8.6 0.32 180 180 180 0.32 180 3.7 0.32 180 3.7 0.32 180 3.7 0.32 180 3.7 0.31 180 3.7						4	4 144 4	6	6.25 130 3.75 6.25 130 3.75 6. 226 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6		8.25 106 3.25 4 14 4 6 6 6 5 2.00 4 5 6 5 2.00 4 6 6 5 2.00 4 6 6 5 2.00 4 6 6 6 5 2.00 4 6			0.25 124 3.75 0.25 94 3.75 0.25 94 3.75 0.25 94 3.75	7 %3 7 %3 7 %5 %6 7 %5 %6 7 %5 %6 7 %5 %6 7 %5 %6 7 % 5 %6 7 % 5 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 % 7 %6 %6 7 %6 %6 %6 7
N. O. 22 Dones Venezoro a Gazano		56 2016 167,79 4 5 100 175 15 100 175 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3.5 199 325 185 185 185 185 185 185 185 185 185 18							4 100 4	6	6.55 130 3.75 6 236 4 6	6 1.5		5.22 356 5.75 4 56 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			0.25 124 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71	7 R5 7 R5 8 7 R5
\$1.0.29 Deep control washing to the Control of		56 2016 167,79 4 5 100 175 15 100 175 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3.5 199 325 185 185 185 185 185 185 185 185 185 18							4 100 4	6	6.55 130 3.75 6 236 4 6	6 1.5		5.22 356 5.75 4 56 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			0.25 124 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71	7 R5 7 R5 8 7 R5
16.20 Deep consequence among the consequ		56 2016 167,79 4 5 100 175 15 100 175 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3.5 199 325 185 185 185 185 185 185 185 185 185 18							4 100 4	6	0.55 130 1.75 0 236 4 6	6 1.5		5.22 356 5.75 4 56 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			0.25 124 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71	7 R5 7 R5 8 7 R5
10.20 Deep consequence name		56 2016 167,79 4 5 100 175 15 100 175 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3.5 199 325 185 185 185 185 185 185 185 185 185 18							4 100 4	6	0.55 130 1.75 0 236 4 6	6 1.5		5.22 356 5.75 4 56 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			0.25 124 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71 0.25 94 3.71	7 R5 7 R5 8 7 R5
16.20 Deep Control of State		150 250 250 25	1 2 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28							4 100 4	6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6 1.5		2.0 200 2.5 4 5 6 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			9.25 124 3.73 9.25 94 3.73 9.25 94 3.73 9.25 94 3.73 9.25 94 3.73 9.25 58 3.73 9.25 58 3.73 9.25 58 3.73 9.25 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	7 PG 100
10.20 December of the control of	1	160 200 207.0 4	5. 10 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108							4 364 4	6	4	6 15		5.0 30 3.75			0.25 124 3.75 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75	7 10.2 7 10.0 7
BACO Deep contract was assumed	1	160 200 207.0 4	5. 10 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108							4 364 4	6	4	6 15		5.0 30 3.75			0.25 124 3.75 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75 0.25 36 3.75	7 10.2 7 10.0 7
1.0.10 December Section Sect		16 200 40.50 4 15 15 15 15 15 15 15	5. 10 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108							4 364 4	6	4	6 15		5.0 30 3.75			0.25 124 3.75 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25 58 3.77 0.25 36 3.77 0.25 36 3.77 0.25 130 3.77	7 10.2 7 10.0 7
\$1.0.20 Deep contract on anomaly contract of the contract		160 200	1 2 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21							4 164 4	6	8 25 25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 15		1.02 300 1.75			0.25 124 3.77 0.25 124 3.77 0.25 94 3.79 0.25 94 3.79 0.25 94 3.79 0.25 94 3.79 0.25 95 3.79 0.25 95 3.79 0.25 126 3.79 0.25 127 0.25 120 3.79 0.25 120 3.79	7 PG
\$1.0.20 Deep contract on anomaly contract of the contract		16 200 40.50 4 15 15 15 15 15 15 15	1 2 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21							4 164 4	6	8 25 25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 15		1.02 300 1.75			0.25 124 3.77 0.25 124 3.77 0.25 94 3.79 0.25 94 3.79 0.25 94 3.79 0.25 94 3.79 0.25 95 3.79 0.25 95 3.79 0.25 126 3.79 0.25 127 0.25 120 3.79 0.25 120 3.79	7 PG
BOLD Deep Control of Control		16 200 40.75 4 15 15 15 15 15 15 15	1 2 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28							4 344 4	6	1	6 13 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2.0 100 1.75			0.25 124 3.25 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25	7 PG 1 PG
10.20 Deep contract statement		16 200 40.55 4 15 16 15 15 15 15 15 15	1.5 277 285							4 344 4	6	1	6 13 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2.0 100 1.75			0.25 124 3.25 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25	7 PG 1 PG
BACO Deep Contract of State		16 200 40.55 4 15 16 15 15 15 15 15 15	1.5 277 285							4 344 4	6	1	6 13 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2.0 100 1.75			0.25 124 3.25 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25	7 PG 1 PG
BACO Deep Contract of State		16 200 40.50 4 15 15 15 15 15 15 15	1.0 1.0							4 344 4	6	1	6 13 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	211	1.00 100 1.75			0.25 124 3.25 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25	7 10.2 7
Biol 20 Deep Content of Security		16 200 40.55 4 15 16 15 15 15 15 15 15	1.0 170 175 175 1.0 1.0 175 175 1.0 1.0 175 175 1.0 1.0 175 1.0							4 344 4	6	1	6 13 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	211	2.0 100 1.75			0.25 124 3.25 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77	7 PK 1 PK
1.0.1.00 December of the control	1	16 200 40.50 4 15 15 15 15 15 15 15	1.0 170 175 175 1.0 1.0 175 175 1.0 1.0 175 175 1.0 1.0 175 1.0							4 364 4	6	1	6 13 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	22-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1	2.0 100 1.75			0.25 124 3.25 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77 0.25 126 3.77	7 10.2 7
16.20 Deep contract was assumed by the contract of the con		16 260 267 26	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		539.6	0.33 124 3.77 0.25 94 3.77 0.25 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 95 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77	2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK
16.0.0 Deep control process of the contro		16 200 40.50 4 15 15 15 15 15 15 15	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0							4 346 4		1	6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		539.6	0.33 124 3.77 0.25 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 95 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77	2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK2 PK
16.0.0 Deep control process of the contro		16 260 267 26	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		539.6	0.33 124 3.77 0.25 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 95 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77	2 PS 1 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS
BACO December De		16 260 267 26	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		539.6	0.33 124 3.77 0.25 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 94 3.77 0.35 95 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77 0.35 130 3.77	2 PS 1 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS
BACO December De		16 200 40.75 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		539.6	0.25 124 3.77 0.25 124 3.77 0.25 94 3.72 0.25 94 3.72 0.25 94 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 95 3.77 0.25 125 3.77 0.25 125 3.77 0.27 125 3.77	2 PS 1 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS 2 PS
Bolto		16 200 40.75 4 15 15 15 15 15 15 15	1.0 1.0 1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		\$39.6	0.25 124 3.75 126 3.7	7 PK 1 PK 2
16.25 Deep control was appeared to the control of the control		16 200 200 200	1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		\$20.4 \$20.4 \$20.4	0.25 124 3.77 124 3.7	2 PK 1 PK
16.0.0 December 1997 Dec		16 200	1							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	2.0 100 1.75		\$39.6 339.6 207.8 207.8 2107.8 2107.8	0.25 126 3.75 126 0.27 126 0.2	2 PK 1 PK
Book		1	1.0 1.0							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	1.00 100 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		\$39.6 339.6 207.8 207.8 2107.8 2107.8	0.25 124 3.77 124 3.7	2 PR. 1 PR. 2 PR.
Book		16 200	1							4 346 4			6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	22 22 22 22 23 300 300 300 300 300 300 3	2.0 100 1.75		\$39.6 339.6 207.8 207.8 2107.8 2107.8	0.25 126 3.75 126 0.27 126 0.2	2 PK 1 PK
16.20 December of the control of	1	16 200	1							3 300		1	6 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	251222	1.20 30 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.7	5 2 2	\$39.6 \$39.6 \$39.6 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0	0.35 124 3.77 0.35 54 3.75 0.35	2
B. B.C. Decision of security and securit		March Marc	1							3 300		1	6 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	251222	1.20 30 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.7	5 2 2	\$39.6 \$39.6 \$39.6 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0	0.35 124 3.77 0.35 54 3.75 0.35	2
BASIN		16 200 200 20 20 20 20 20	1							3 300			6 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	251222	1.20 30 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.7	5 2 2	\$39.6 \$39.6 \$39.6 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0 \$1.0	0.35 124 3.77 0.35 54 3.75 0.35	2

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.05	01 do1 202	<u>21 3++.p</u>	<u>lx', код на</u>	аправлен	ния 15.03.	.05, год начал	а подгот	овки 202	1				
		Итого					_							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
	Итого (с факультативами)			200,70	188	Make.	244	51	46	43	46	58		
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	51	46	43	46	54		
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	30.3%	160		207	51	46	40	40	30		
Б1.О	Обязательная часть						151	51	46	36	15	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56			4	25	27		
Б2	Практика	25%	75%	0%	20		24			3	6	15		
Б2.О	Обязательная часть						6				6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18			3		15		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9		
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4					4		
	Vivofinag uarmyaya (ayag uag/uag)	ОП, фак	ультатив	Ы			41.7	44.3	39.8	36.9	39.5	48.8		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	д гос. экз	аменов								54		
	Контактная работа (акад.час/год)	обязате.	пьная				134.8	152.15	160.05	138.9	135.05	88.6		
	поптиктия работа (акад. час, год)	необяза	тельная				20.5					20.5		
		Блок Б1					673.75	152.15	160.05		134.65	88.2		
		Блок Б2					1			0.2	0.4	0.4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					18					18		
		Блок ФТ	<u>д</u> э всем бл	OKOM			20.5 713.25	152.15	160.05	138.9	135.05	20.5 127.1		
			ЕН (Эк)	Окам		/13.23	4	3	2	4	2			
		3A4ET	. ,			11	8	10	5	6				
	Обязательные формы контроля		` '	ОЙ (ЗаО)			11		1	2	2			
	σοιουίου φοριών ποιπρούν			EKT (KП)					1	2	_			
		КУРСО	ВАЯ РАБО	OTA (KP)					1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	НЫХ			27.58%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: (184 / 667) * 100% = 27.58%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%) 65.4%								- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объему программы: ((151 + 6) /					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (моду						- отношение суммь по дисциплинам к о времени, отводимо дисциплин: (673.75				ıу объему реализаі	/ цию		