МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 31.05.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.В. Молодчик "31" мая 2022 г.

по программе бакалавриата

09.03.02

<u>Информационные системы и технологии</u>
Направленность (профиль) "Системы обработки информации и организационного управления"

Кафедра: Техника и технологии

Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты									
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ									
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ									

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

	- Boyes sampans 3.6 Minoralaguaces					-		Coverig 1		Negli 1		Conscip 2				Greedly 3		Eggs 2		Danacip 4				Covecto 5			Spc 3		Cave/Up 6			Сенестр		Xgc4		Сичестр В	_	_	Закрепленная кафедра	-			
Districts in		Homerosanon	300	Sher Sheric KP	Sump Naco	a Decree	Korr.	Ker Men	g Tp	n. Dec	no		River	mi			Get	746	n n		Ker	766	Tip Tip rip.		p. Kiel	n. n. n.	rasing np	fly no.	and the Kind	a	rod rading.	_ np	CF EQ. Elect	n. fax au	And their .	. np		a			OF SEAT .	Na Harringston	Kimistonian
Stane	myen.	Pasterio Sante	min	a	100 US. 14	. Trice	pat.	pon. noo	reger se.	unitage. Julia	and the same and	Man D	pon. III.	are your securi	arting. No.	Negati D	tich All. 1000	unitrip.	serrop. Arti	ATIM U	pon. III. III	arteg. 10	sectors region and	NAME OF TAXABLE PARTY.	or post an	Jan Jan sering	a hoper "" who	napor Del De	pan U pan		wrop nagror	and the second	nager park	average. Just	wrosp. (suppor	untag. Nati	New D	. 12. 100. 100.	10 100	Am. 0	nograf pans. "	Name Carrier	ALIAN STREET
блок 1.Джо Обязательн	евлины (модули) в часть				210 210	7999 7999 4720 4331	1 1856 185	04 1090 720 D 612 460	54 29	198 8	299 164	452	10 31 3	24 64 30 92 32 54	212 102	156	216 22 234	162 72 :	102 44	220	72 8 72	16 6 36	12 10	100	54 17	216 144 59 136 72 14	14 109 20	10	306 22	S 27 199 1	90 60 10 90 40 10	72	462 109 3	130 20 140	30 10 5 12 10 6	0 50	200 21	4	+++	+			
+ 61.	EI Detocopes				1 1 2 N	108 108	26 26	35 25	1	28	28 22	35	26	77.	1	1 1 2 2				122	" "	1 1 1 2		-1"			101212		- 12	TTT.				1-1-1-		T			-	. — —		11 Вентактика и пучанитарные десе	prises W-11 W-12 W-13 W-13 W-12 W-13
		ория России, асекбыря история)	1		3 3 36	308 338	26 26	36 26	3	18	28 25	36	26																													 Вентанствой и пункниторные десе 	pites (R.S.), (R.S.2), (R.S.2)
	EE Brocyamain	49aK			5 5 36										32 16	- 0	36																							. — —		 Винтанстика и пункнитарные дисц 	
	pa paracrecia i	accengentera.ectir		3	2 2 3	72 72	26 26	22	2	18	28 22	36																														11 - Линганстина и пучанитарные дице	ption #61; #62; #63
	ES Matematika		13	2	3 10 13 36	360 360	290 136	6 54 <u>28</u>	4	18	26	54	26 2 2	12	32		4 36		26 <u>28</u>	54	18														\perp				\perp	\perp		12 Teurosa e teuronoree	Ne tri An-tri An-tri que tri que esi que esi que esi que esi
+ 60.		чные технологии в грофессиональной де	ITHINACTA 2		3 3 36	108 108	32 40	36 22					3 :		16 10		36																							.		12 Sterona e terrolativo	one any one any one an
+ 60			2		6 6 N	236 216	90 100	0 36 25					6 :		22 🗮		36																									12 Sterona e terronane	08013 08013 08013
		ная и библиографическая культура			3 2 3	308 338	36 28	1 14 26		28	28 22	18	34												+												\perp		+	\rightarrow		11 - Винтакстика и пучанитарные дисц	prises 01%-1.1; 01%-1.2; 01%-1.3
* 61		информационных систем изационные системы и сети	23		6 6 26	236 216	84 76	1 14 22		+++	+	+	1 :	12 16 25		24	36 3 18	3 2		54	18				+		+	-											+++			12 Teurosa e teuronores	Bog 3 Bog 3 Bog 1
+ 60	11 Teoperandop	реационных працессав и систем	45	3	11 11 36 2 2 3	288 288	100 126	5 54 <u>5</u>									2 18		18 E	36	3 38	28		3	26 2	2 2	28		54 38									+	+	. — —		12 Trumpa e Impolición	M-21 M-23 M-23 000-13 000-13 000-13 000-73 000-73 000-13 000-13 000-13
+ 61.	12 Stropermone	ум и Технологии программирования	-6	3 5	1 1 3	288 288	144 108	E 36 <u>22</u>	25								2 18	28 2		36	3 36	28 2		36	28 3	36 28 <u>2</u>	125		26 28						\perp				\perp			12 Teurosa e teuronoree	010-1.1; 010-1.2; 010-1.3; 010-6.1; 010-6.2; 010-6.3
+ 10.	13 Mercupu a opera	уства проестирования информационных	GeCTON II	34	5 8 8 30	288 288	126 126	6 36 <u>22</u>	20								2 18		26 22	18	2 18	18	20	26	4	2	18 12	10.	72 36											.		12 Stroves v Terronomi	010-2.1 010-2.1 010-2.3 010-7.1 010-7.2 010-7.3 10-1.1 10-1.2 10-1.3 2.1 10-2.3 10-2.3 10-2.3
		Garanes e estenstenosas voles	23		1 1 2	288 288	120 %	72 34	$\tau \tau$	$\tau \tau \tau$	+++	\Box	1 :	12	16 <u>16</u>	24	26 5 26	TTT	3 <u>1</u>	72	36				TT	\neg			\top	TTT	-				$\neg \tau$	$T \vdash$			+	. —		12 Truesca e terrolione	010-13 010-13 010-13
+ 60.	.25 Pippanerue 27		7		6 6 26	236 216	80 138	E 18 24										-								$\neg \neg \neg$				T = T	$-\Box$			20		22	138 38	4111	TTT	. 🗆		12 Trunna e Terroloine	W-2.1; W-2.2; W-2.3; ORK-4.3; ORK-4.3; R6-1.1; R6-1.2; R6-1.3
+ 61.		e octes		5 6	5 5 3 7 7 3	180 180	90 90	28							ш	ш	ш		ш					ш	2	28 28		ш	26	3 36	18 25		54			ш				I		12 Teurosa e Teurónicios	ano e.a, ano e.a, ano e.a, ano e.a, ano e.a, ano e.a, mo e.a, mo e.a, mo e.a.
	17 BicTpyrevtate																								2	28 28			26	5 26 2	36 25		72 36									12 Trunka e templores	one 8.3; one 8.3; one 8.3; ne 9.1; ne 9.3; ne 9.3; ne 9.1; ne 9.3; ne 9.3
1	28 Ocean have 29 Spanningson	Printer F	— F	1:1-	2 2 3 2 2 3 2 2 3	2 2	35 35 35 %	1 2	1 7	28	28 25	35	+F	++=	++	++7	+F	++7	++7	$+$ τ	+	++	+++7	+F	++7	+F	+++=	++	+F	++7	++7	++F		++-	+F	++	HF	++F	++T	.—⊢⊺	+F	9 Promotena ir proposterinė 20 Concrovamiani	H-1, W-2, W-1 H-1, W-2, W-1
+ 61	20 Ontobus sores	ng-residues		1	2 2 36	22 22	36 36	2	- 2	28	28 22	36																-	\pm													11 Вентактика и пучанитарныя дисц	prison (R41) (R42) (R43
+ 60	JI Tepcoranous	й начедолент		2	2 2 36	22 22	32 46	25					2	16	16 25	•																										9 Выначия и управление	R61/R62/R63
			-+	++++	2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3	2 2	25 26	20	1 12	28	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	26	+	++	+++	+++	++	+++	+	\rightarrow	+	+++	++++	++	+++	-	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	\rightarrow	++	+++	+++	+++	\rightarrow		12 Trunna y terronoles 9 Departura y stoatene	
	23 Ocean speed 24 Selemppylique			2	2 2 3	2 2	32 40	1 2					2	16	16 14	- 0																								二世		20 Юрилууанын	M-001 M-001 M-001 M-001 M-00 M-001
	25 Donate dopar			2	2 2 36	72 72	32 40	25					2	16	16 <u>14</u>	- 0			\perp																		\perp					11 - Вентанстика и пучанитарные дисц	place W11 W12 W11
	36 Drameoas ry				2 2 36 90 90	72 72	35 36	25	2	18 2	2 E	36	1.	22 10		100	v 14 00	120 40		245	0 0 0	120 30 74		100	F4 13	m 70 H		+++	202 62				282 72 2	1 2 2 2		26			+			 Винтанстика и пунаниторные дисц 	prince W-2.1; W-2.2; W-2.3
- 10.	CC Tpomonae Xaup	ен образоватильных отношений µга интеллегуальной сабственности			4 4 3										-	200	2 1 2	ч	~	244				200		2 2 4			20 1 40		~ ~	~		10 20 200		1.	N 3		+	. — —		20 Юрилуудочин	#21 #22 #23
+ 60.	02 Name of Types	окачие в информационных системах			6 6 26																2 18	28	12	36	- 4	26	36 28	+++	46 27									+	+	. — —		12 Terrora e terrorane	procs.; procs.; procs.; no.; 1, no.; 2, no.; 3
* 61.	03 Myllutiemigea t	теноголия и компьютирное графика	23		1 1 3	288 288	118 107	7 63 30					1 1	12 33 26		80	36 3 18	36 25		27	27																		+	\Box		12 Trunka e Inspirator	pre-0.1 pre-0.3 pre-0.3
* 60		ме процессая и систем		4	3 3 3 1 1 2	108 138	72 36	1 2													3 36	35 25		3																=		12 Transa e terronone	016/43, 016/43, 016/43
		we a paspationa tao garena matan tao tahuna catim	7	6 7	1 1 2	334 334	134 154	4 36 30		-		+				+		+++							+			-		2 18 1	36		18 1	20 20 60			136 36		+	\rightarrow		12 Sterona ir terrotoriei	801.1 (801.2 (801.3 (802.1 (802.2 (802.3 (804.1 (804.2 (804.2 (802.2 (80.2 (802.2 (802.2 (80.2 (80.2 (802.2 (802.2 (802.2 (802.2 (802.2
+ 60.		терии програменых систем не информационные системы	7	6	10 10 36	360 360	96 235	0 14 25		+++	+	+	-		-	-						+			+		++-	-		3 18 1	18 22		72 1	20 40	2		138 54	444	+++			12 Transa e terronores	2 064 2 064 3 601 1 001 2 001 3 001 1 001 2 001 3 004 1 004 3 004 3
* 61		на зифориационня системы			9 9 30 10 13 30 8 8 8 30 7 7 7 30	288 288	344 60	9 54 <u>38</u>	-	-		+			-	+++	3 18	n <u>u</u>		35	14 5 36	ы		и			-	+++		+++						+			+++	+		III Terrena e terronores	861.1 (861.2) (863.3) (863.1) (863.2) (863.3) (864.1) (864.2) (864.3 (863.1) (863.2) (863.3)
	OR Braves opposes	CON POCHORA OCCUPACIONADO POCA POCADA	- 1	++-+	1 1 1 2	20 20	72 95	1 11 10	++	+++	+	+	+	+	+++	+++		36 22		- 10	18	+++-+		+	+		++-	+++	++	+++				-		-	14 5	+++	+++	\rightarrow		S. Decrease a recommen	08643 08643 08643 8643 8643 8643
+ 10.		мутьтура и спорт (влеятивные дисц		12345		328 328			++		36	20	+		36	20						31			+		36	+++	20	+++			12	+	-	++	+	+++	+++	\rightarrow	-		20.17 30.17 30.13
		мая рекрационная двигитимая эксна- вурьтура и спарт (влеетиваные деск)			-														3	30				20	+					+				+	-		-	+++	+++		-		9673, 9673, 9673 piloto (673, 9673, 9673
		vas propospowas parizieruvas acinar										20				20						36		20	+		36	-		+++			12	-	+	++-	+	+++	+++	-		11 Вентистика и пучаниторния дисц	prison RF.1, WF.2, WF.3 prison RF.1, WF.2, WF.3
		ampenens (regues) \$1.8.08.2		123456		128 129	77 160	2 18 14	+				\rightarrow	+	36	- 2			26	20	4 14			27		-	36	\vdash	20	+++	+++	36	12	+	\rightarrow	+	++	+++	+++	-		11 Минтик/ина и пучаниторные дисц	000-63 000-63 000-63 00-2 3 00-2 3 00-2 3
+ 10.	AREEST Speciagnos in	por parentpolaries	4	3	7 7 7 7 8 7 7 8	212 213	72 162	1 11 11	-	+	+++	+	-	-		+++	3 18	38 5	-	72	4 28	11 2	+++	90	18	-	+++	+++		+++	+	+++			-	+		+++	+++	-		12 Streems in terrologies	00063 00063 00063 0023 0023
- 60	дв. се за	Sursuit Cochtesu in Telepolication	4	3	7 7 30	212 212	72 162	2 28 24									2 18	28 1		. 72	4 28	11 2		90	28	18 35 <u>12</u>			34 36										$\pm \pm \pm$	=		12 fernana w terronome	
+ 10.		дециялины (недуки) \$1.8.Д8.3								+++	+	+	-		-	-								72									-	+	-		-	+++	+++				00x4.1; 00x4.1; 00x4.1; 0x4.1; 0x4.2; 0x4.3
- 6	ARTIS Sectional (ARTIS Scale del 1	Westond	;	4	7 7 36	252 253	90 136	5 25 25	<u>tt</u>			ш				ᇤ					3 38	18 5		72		38 36 22		ш	54 35 34 35							吐			士士	士		12 Trunca e terronome	00643, 00643, 00643, 0643, 0643, 0643 00643, 00643, 00643, 0643, 0643, 0643
+ 10.	QL04 Steellesser,	дициплина (надуки) \$1.8,Д8.4				324 324	108 180	D 36 25				1 1 1													2	18 18 16			36	7 36 1	36 22		266 36										18-2-1, 18-2-1, 18-2-3, 18-3-1, 18-3-3, 18-3-3
1	28.54.31 Oceans with to 28.54.32 Exposureme #7	revisional 17 consideral a sprincipa	- 1	1:1	9 9 3 9 9 9 3 7 7	334 334 334 334	308 180 308 180	0 34 25	+F	++	++	++7	+F	++=	++	$++\mp$	+F	++T	$+$ $+$ \pm	+T	+	++	+++7	+F	1 1	2 2 2	+++=	++	20	7 26	36 22 S	+++	244 35 244 35	++-	+F	++	HF	++F	++T	. -T	+F	12 Truessa e transcriores 12 Truessa e transcriores	862 1 R62 3 R62 3 R63 1 R63 3 R63 3 862 1 R62 3 R63 3 R64 1 R63 3 R63 3
		дициплин (недука) \$1.8.Д8.5			7 7	282 282	1 108 106	B 36 39																	3	18 18 18		-	72	4 26		36	36 36						-	. — —			No. 2.2) ANS. 2.2) ANS. 2.21 COMP. 2.23 COMP. 2.23 COMP. 4.23 COMP
		апестал и падемность информационны			7 7 3													\Box								38 38 <u>38</u>			72	4 36			36 36						TTT	. 🗆		12 Trunna e Terrolioles	W-T1 M-T3 M-T3 GRE-T1 GRE-T3 GRE-T3 GRE-T3 GRE-T3 GRE-T3
- 60	дв.01.02 Вацита инфор	реации и управление доступом к данным	- 4	5				E 36 16				+	+			\vdash	+	+++	+			+++		+		78 78 76		-	71	4 36	-		36 36			11		+	+	. 🛨		12 Trunca e Terrolioles	M-11 M-12 M-13 000-13 000-13 000-13 000-43 000-43 000-43
Enox 2.Dpa	DAY .															ш		ш			3		10	99 12						3		10	98 16 98 16					15	12	528	136	-	-
Обязательн	E NOCTA	Two Attachers (States States **		1 1.1	6 6	216 216	20 190	-	28	++	++F	++7	+F	+	++	++7	+F	++7	++7	$+$ τ	- 1	++	100	98 12	++7	+F	+++=	++	+F	+3 H T	++7	10	98 16	++-	+F	++	HF		++T	.—⊢⊺	$+\mathbf{T}$	T Terres a terrescon	000-1.1; 000-1.2; 000-1.3; 000-1.2; 000-1.3; 000-1.3; 000-1.2; 000
- 4				++++	1 1 2 3	AM 138	- "	++	+	++	+++	+++	++	++		+++	+	+++	+	+		+++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	1-12	++	+	+++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	++	+++	+++	+			00073 00073 00071
+ 12	sa(m) Sporance/service	течае практика (тенчалагическае (проект как) практика)	~	*	2 2 3	308 308	22 100	1	25																					3	111	100								.		12 Thorona e Televisione	11, 078-12, 078-13, 078-13, 078-12, 078-13, 078-11, 078-12, 078-13, 07
часть, форе	еруоная участиван	ен образоватальных отношений			15 15	540 540	12 520	9	136			\Box				\Box		\blacksquare																	\blacksquare			15	12	529		1	W-11 W-12 W-12 OW 21 OW 22 OW 22 OW 42 OW 42 OW 42 OW
+ 101	OS(T) Tpowsequ/Inter	нная практика (предделлонная практика	0	1 .	15 15 36	140 140	12 528		126		1 1 1		1 1								1 1			1 1				111		1 1 1	1		1111					в	12	128	-	12 Streens in Telephones	8.1, ORN-8.2, ORN-8.3, TRO 1.3, TRO 1.3, TRO 2.3, TRO 2.3
Enex 2.Focy	арственная итогова	на агтествина	=		9 9	224 224	29 295	s	\perp			\Box	\blacksquare			\Box		\Box	=	\dashv				\pm		\rightarrow		\Box	\pm	\blacksquare	\pm				\Rightarrow	\perp		9	=	39 295	\rightarrow		
+ 60	подголожа и с	сдане и сдана государственного экоамен		1 1 1	3 3 36	108 108	3 109				1 1 1		1 1								1 1			1 1				111		1 1 1	1		1111					3		3 305	1	12 Streens in Telephones	#11 #12 #12 #11 #12 #12 #12 #12 #12 #12
. 10	Bullicinose a	» зацита выпускной квалификационной	pationu		4 4 20	236 256	26 180																															4		36 360		12 Terrena e terronore	WELL WELL WELL WILL WILL WILL WELL WELL
				$\perp \perp \perp \perp$	\bot	\perp		\perp	\perp		\perp	+			$\perp \perp \perp$	$\sqcup \sqcup$		+	\perp	\rightarrow	\perp	+++	$\sqcup \sqcup \sqcup$	\perp	$\perp \perp \downarrow$	\perp		$\perp \perp \perp$	\bot	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$		$\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$	\bot	\rightarrow			444	+ $+$ $+$	اللــ	\perp	1	3 no a 1 mo a 3 mo a 3 no 4 1 mo 4 3 mo 4 3
ФТД Факул		e fetoracyons a toodecoevanivoli sõe			2 2	72 72	64 8	20	1	+++	22 10	4	+	++-	-	+++	++	+++	+	+		++-		+	+	_		+++	++	1	+++	32 10	4	++-	+	++-	++	+++	+++	-			M41 W42 W43 M(1.1 M(1.2 M(1.1
+ 90,		и бесопасность в профессиональной офе князы электротичники и электрочник		1:1-1-	1 1 2	12 2	32 4	1 2	++:	+++	# 12	1 1	+	++	+++	+++	++	+++	+	\rightarrow	+	+++	++++	++	+++	-	+++	+++	++	+++	+++		4	+++	\rightarrow	++	+++	+++	+++	.——		12 Transa e transcrise 12 Transa e transcrise	mea; mea; mea; mosa; mosa; mosa; mosa; onosa; onosa; onosa;
- 100	Province American	ag sacce (Sec Barylo laterace)		1-1-1	1 1 36 360 363	100 BG	2279 681	13 1080 730	218 29	198	201	482	162 31 3	24 64	312	496	216 32 236	162	162	115	135 28 198	164 80		576	108 30	236 166	108	++	833 138	33 186 1	100	32 <u>22</u> 72 10	960 108 S	130 140			670 21	16 26	12	39 813			man and man and Millions
1	High board on	origina is terjenijas objevenet (esaji nech arbita(bes ates, janu, to ф.s. a cropty) (- 1		962		84		30.0		84		19.7		84		473		84		55.7		84	1 11		10.7	84		14			4					
		ивилијве илек декц лофи, и илоргу) (; s (векфакультичном)	may, sactory)		_				-		25		60		29		_		A		60		22		_		36			60			_		20.5		40						

				Ит	ого		П	Курс 1		1	Курс 2			Курс 3			Курс 4	
				ДВ(от	1	s.e.									l			
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				191	242	61	30	31	60	32	28	61	30	31	60	36	24
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	32	28	60	30	30	60	36	24
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.3%	160	210	60	29	31	57	32	25	57	30	27	36	36	
Б1.О	Обязательная часть					120	55	29	26	26	18	8	28	17	11	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	5		5	31	14	17	29	13	16	25	25	
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21				3		3	3		3	15		15
Б2.О	Обязательная часть					6				3		3	3		3			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15										15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	1	1					1		1			
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)	54.7	-	54.2	59.8	-	59.7	47.2	-	55.7	52.7	-	54	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативь	і (в перио	д экз.	54	-	54	54	ı	54	54	1	54	54	1	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	циплин по	о физ.к.	24.6	-	25	29	-	29	22	-	24	23	-	20.5	
			ые дисци	плины по	физ.к.	1.8	-	2	2.3	-	2	2	-	2	2	-		
		Блок Б1				3304	<u> </u>	486	500	-	558	432	-	468	450	-	410	
			сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.	216	<u> </u>	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				32	<u> </u>			-		10	-		10	-		12
		Блок БЗ				39	<u> </u>	22		-			-		22	-		39
		Блок ФТД	<u>ц</u> всем бло			64 3439	-	32 518	500	-	558	442	-	468	32 492	-	410	51
		ЭКЗАМЕ		Кам		3439	10	4	6	10	6	442	8	5	3	6	6	51
		3AYET (14	9	5	10	5	5	9	6	3	0	0	
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО	ЭЙ (ЗаО)			17	9		1		1	3	0	3	1		1
	оолзательные формы контроля		ЗАЯ РАБО									1	1	1	3	1	1	
				РАБОТА (К	<u>.</u>)					2	2		1	1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		<u> </u>	<u> </u>	45.28%												
		в интера	активной	форме		23.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)				52.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ей) (%)	41.89%															