Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Левков Сергей Андреевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2024 08:31:21

Уникальный программный ключ:

0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 5 от 31.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Информатика и вычислительная техника

Профиль:

Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра:

Систем управления

Факультет:

информационных технологий, экономики и управления

Кеалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
(2)	производственно-технологический	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Н.С. Салтанова/

/ Н.К. Кириенко/

____/ И.А. Рычка/

УТВЕРЖД

/ А.А. Марченко/

Календарный учебный график

Mec	Ce	ентяб	рь	2	ı	ктяб		2			ябрь			Дека	брь	4		Янва			Фє	евра.	ль			Март		2	1	∖прел	1 (*)		Ma	ай			Июн		5		Июл		-2		Авгус	
Числа		8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 57	2 - 8	9 - 15	10 - 22	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	1/ - 23 24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 18	19	20	21	22	23	24	25 2	26 2	27	28 2	9 3	0 31	. 32	33	34 35	36	37	38	39 4	40	41 4	42 43	3 44	45	46	47	48	49	50 5	51 52
I									*							K K *	* * * 3	Э		Э К К К К				*							*	*					э * Э	ЭЗ	Э	У	У	К	к	К	К	кк
II									*							K K *	*	- - - - -		K				*							*	*			-	Э	Э Э Э * Э	э Э У У)))) ,	У	У	у у у К К		К	К	кк
III									*							К Э К Э К Э * Э *	* * * 9	Э Э Э Э К	1					*							*	*			Э Э Э Э	F	э *	пг	і П	П		П П П К	К	К	К	кк
IV									*								* * * 3	- - Э	Э Э Э К К	К				*							ЭЭЭЭЭЭ*ЭЭ	Э Э Э	Э П П П	П	П Г Г Г	- ا	Г Д Д Д *	ДД	цД	Д К К К	К	К	к	К	К	кк

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	16	16 3/6	32 3/6	17	11	28	130 3/6
Э	Промежуточная аттестация	2 4/6	3 2/6	6	1 2/6	2 4/6	4	2	2 4/6	4 4/6	2	2 4/6	4 4/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								6	6		2	2	8
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	43 дн	50 дн	11 дн	39 дн	50 дн	12 дн	38 дн	50 дн	12 дн	55 дн	67 дн	217 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Про	должительность	154 дн	212 дн	366 дн	149 дн	216 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Вис	Високосный год					-			-			-		
Студентов			15			15			15					
Груг	חח		1			1			1			1		

План Учебный план бакалавриата '09.03.01_23_1234-2647 24 ИТб.ріх', код направления 09.03.01, профиль : Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизирова

	210 210 7888 7888								123 216		4 912 162 130 16	352 108	27 1042 176 160 16	6 396 14									
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть	166 166 6304 6304	3057 2473 774 225 25	951 171 51 274 48 281	126 30 1134 180	72 270 432 180	24 915 153 1	102 170 418	72 30 1134 197	123 216	454 144 1	8 696 112 64 16	288 72	17 682 96 96 1	4 248 10	16 576	101 68 100	271 36 6	216 2	44 33	81	81 36		
+ 51.0.01 Испория России 1	100 200 200	116 10 18 4 4	194 34 34 48 10	18								1 1 1 1 1			370	1				- 0.	-	5 Испории и философии	98-5
+ 51.0.02 Berocopies 2	4 4 36 166 166	54 54 34 4		4 144 %	10 50 36									+				_	+	-		I terrer - terrerter	96-5
+ 51.0.03 Topaso	1 1 2 11 11	2 2 2 1		7 2	10 7 2			-	-	-		++++		+				_	+-+	-		5 Religion in quinteligion	W-2: W-10
+ 61.0.03 (page)	3 3 3 36 106 106	51 37 1				3 100 34	1/ 5/					++++		+				_	+-+	-		5 истории и философии	W.F.
+ 61.0.04 История регитий России 4 + 61.0.05 Основы российской государственности 1	2 2 36 12 12	30 30						2 /2 15	10	36								_	+	_		5 истории и философии	W.F
+ разили Воновы российской государственности 1	2 2 35 72 72	on 25 4 2	/z 16 36 18	+		-	+				++++	+		+	+	+++	+++	\vdash	++-		\rightarrow	э истории и философии	W 7
+ 51.0.06 Покология управления 4	2 2 36 72 72	35 35 4						2 72 18	18	36												5 Истории и философии	38-3
+ \$1.0.07 Rescriptional state 24 13	10 10 36 360 360	140 148 72 20 2	72 34 38	3 108	36 36 36	2 72	34 38	3 106	36	36 36		\Box		\perp		$\sqcup \sqcup \sqcup$	\perp		\perp			4 Иностранные языки	W-4
+ 61.0.08 Профессиональный английский квых 567	8 7 7 36 252 252	131 121 &									1 36 3	4	3 108 3	76	1 36	34	2 2	72	33	39	19	4 бностранные языки	3X-4
+ 61.0.09 Русский канк и культура речи 2	2 2 36 72 72	35 35 4		2 72 18	18 36																	5 Истории и философии	W-4
+ 61.0.10 безопасность жизнедентельности	3 3 3 36 108 108	51 57				3 108 34	17 57															4 Вностранные кваюи 5 Испории и философии 15 Звашти окружносий срекцы 22 Зеонотила и ненедживет 21 Уканческая культура 23 Янформационные системы	W-6
+ \$1.0.11 Dependence	4 3 3 36 108 108	54 54 4						3 108 36	18	54												22 Верномика и менерживит	W-9; CINC-6
+ 61.0.12 Физическая культура и спорт 2	2 2 36 72 72	35 35 4		2 72 18	18 36																	21 Degreeovan nytutypa	W-7
+ 61.0.13 Nepopeanese 1	3 3 36 108 108	51 21 36 34 3	108 17 34 21	w.					-	-	++++	+		+			-		+			23 Buttormanarana carrena	ORK-2; ORK-3
+ 51.0.14 Toorpieresposiere 23	3 13 13 35 468 468 7 7 35 252 252 5 5 36 180 180	106 301 33 36		0 234 36	E4 E4 144 14	4 144 17	24 57	*						+				_	+	-		24 Октом управления 1 Филиса и высцая математика 1 Филиса и высцая математика	OR6-8
* SLOCK Sporterposes 23	3 2 2 2 40 40	100 201 11 22		7 221 20	A A 2	1 200 27		~	-	-		++++		+				_	+-+	-		24 CALIEN PROGRAMM	ODE-1
+ 61.0.15 Arrefpa v reoverspen 1	7 7 36 252 252	119 97 36 7	232 31 68 97	30		-		-	-	-		++++		+				_	+-+	-		1 DVSIKS II INCUSK RETERSTING	one i
+ 61.0.16 Manematevecoeli avanes 2	5 5 36 180 180	72 72 36		5 180 36	36 72 36																	 Визика и высшая математика 	OHE-1
								36															unio-
+ 51.0.18 Фихретная математика 45	5 13 13 36 468 468 2 2 36 72 72	318 178 23 4						E 160 36	14	E4 36	E 195 33 A	100	9 109 16 9	24 30				_	+	-		Зукинов и высшая математика Зукинов и высшая математика	ORE1
+ 51.0.19 Suveromenulas Haneminesa 6	3 3 3 40 40	48 34						3 200 20		74 20	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	200	2 72 16 32	. 21 2				_	+	-		1 Promise a management of the control of the contro	ORE1
+ 51.0.29 Sangictonensias Hamenanista 6	2 2 36 72 72	40 24											2 /2 10 32	24				_	+				ONE 1
+ 61.0.20 Фифференциальные и разностные уравнения	5 3 3 36 108 108	48 60 4									3 108 16 3	60										1 Физика и высшая математика	unio-
+ 61.0.21 Мапенатические методы обработки														+				_	+	-			ODIG.
		48 60 4			1 1 1 1 1				1			1 1 1 1		1 1 1	3 108	16 32	60		1 1	1		1 Вчанка и высшая математика	
+ 61.0.22 Мапематический аппарат инженера	7 3 3 35 108 108	51 57 4													3 108	17 34	57				11	1 Физика и высшая математика	W-1
+ 51.0.22 Мапематической аппарат инженера + 51.0.23 Виакка 12	7 3 3 36 106 106 10 10 36 360 360	175 113 72 4 5	180 34 17 34 59	35 5 180 35	18 36 54 36					111					T 1				+	\vdash	+	Физика и высшая математика Физика и высшая математика Безисполический машины и Фиформационные системы	ORG1
+ 51.0.24 Bosenepoin и компьютерная графика 4	4 4 96 144 144	68 76 18	2 2	7 100 30	15 10 54 30		-	4 144 **	51	26		+++		-	+		-	\vdash	+	+	+	16. Environmental Minister of	ONE-1: ONE-2
+ 51.0.24 инженарная и компьютерная графика 4 + 51.0.25 Зашита информация	4 4 35 144 144 3 3 3 3 36 108 108			++++		3 100 17		7 (27 17			++++	++++		+++	+	+++	+	\vdash	+	+	++	77 Automotive Committee	ORE3
				++++		- 200 2/	57			+++	++++	++++		+++	+	+++	+	\vdash	+	+	++	меформационных системы мереитических установог и метособорудования судов Окстем упрактичи Межногогических мышены и морудования	ORE-1
+ 61.0.26 Впектротковна, электронна и охимопювна 47	3 16 16 36 576 576	243 261 72 12				5 180 34	34 17 95	6 216 36	35 18	90 36		\perp			5 180	34 34	76 36	1 1	1 1	1 1		10 Внергетических установок и влектрооборудования судов	
+ 61.0.27 Операционные системы 4	5 5 36 180 180 4 4 36 144 144	72 72 36 4						5 180 36	36	72 36											11	24 Систем управления	ORE7
							-	1 1 1 2 1 2		+-+-		44 36		-	+		-	H	+	+		16 Режиополические макаимы и	ORK-1
+ 51.0.25 Метрология, стандартизация и сертификация 5	4 4 36 144 144	64 44 36 10							1		4 144 32 32					1 1 1 1		1 1	1 1	1 1		16 оборудование	
+ 61.0.29 Структура и алгоритны обработки данных 6	6 4 4 36 144 144	64 44 36 4																					ORK-4; ORK-8
+ 61.0.30 Seб - программирования 8	4 4 35 164 164	66 42 36 4															4	144 2	44	42	12 36 .	24 Окстем управления	Onic-e; onic-9
+ 51.0.31 Sergioni e varpannione 1	4 4 35 164 164 2 2 36 72 72	34 38 4 2	72 17 17 38											+								24 Октем управления	W-6
+ 61.0.32 Кросс-платформенное программерование 5	5 5 36 180 180	64 80 36								111	5 180 32 32	80 14	7 77 4 4		-				+	\vdash	++	24 Diction vitolationes	ones
FECCHON NUMBER FEOTOGRAPHICORNING M PRITONNA										111	,	1			.				+	\vdash	++		one-s
+ 61.0.33 Геория камков программирования и методы 6		64 80 36 4											5 180 32 32	80 38								24 Систем управления	
+ 51.0.34 Собинаторные алгориты 7 + 51.0.28.01 Элективные курсы по физической 12345 культура и спорту 6	4 4 35 164 164 328 328	68 76				51					48 4			,	4 144	34 34	76		TT		11	24 Систем управления	one-1
				54	54		51	- 4	54		1		70 7	. 1	1 1 "		-		+	\vdash	++		ук-7
+ 61.0.дв.01 Элективные курсы по физической 12345 культуре и спорту 6	328 328	328	51 51	54		51	51	54	54		48 4		70 7	'									
+ 51.0,д8.01.01 Общая физическая подголовка 123456	328 328	328	51 51	- 14	54	51	61	54	54		46 4		70 7									21 Визическая культура	W-7
- \$1.0,g8.01.02 Boneldon 123456	328 328	328	51 51	54	54	51	51	54	54		48 4		70 7	,								21 Визическая культура	W-7
								-	-	-		++++						_	+-+	-			W-7
- 61.0,g8.01.03 Sacretion 123456	328 328	328	51 51	54	54	51	51	54	54		48 4		70 7)								21 Визическая культура	
- 51.0,Q8.01.04 Dyrsan 123456	328 328					51			54		48 4		70 7										W-7
- 61.0,Q8.01.04 Byrsan 123456	328 328	328	51 51	54	54	51	51	54	54		48		70 7	,								21 Физическая культура	
											46 4											21 Визическая культура	W-7
120 OF CLOSE Towns		226	61 61																				
- \$1.0,g8.01.05 Tereec 123456				54	54	51	51	54	54				70 7										
				54	54		51	54		+++								-					36-7
- 51.0,(\$5.01.05 Bernec 123456	328 328	338	51 51	54	54	51	51	54	54		48 4		70 7	,								21 Физическая культура	96.7
	328 328	338		54 54 54	54 54 54		51 51 51	54 54 54						,									96-7 96-7
- \$1.0,08.01.05 Demec 123455 - \$1.0,08.01.07 Telman attremesa 123455	338 338 338 338	328 328	51 51 51 51			51	51 51 51	54 54 54	54		4 4		70 7	,	6 11 396	68 85 34	173 36 15	540 7	77 33	249		21 Вианческая культура 21 Вианческая культура	396-7 396-7
11.0,28.01.05 Витике 123-95 11.0,28.01.07 Паткая изгетика 123-95 Насть, формеруеная участниками образовательных отношений	338 338 328 338 44 44 1584 1584	338 338 338 338 338 338 338 338 338 338	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51 51	51 51 51	54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 70 7 10 360 80 64 3	148 3	6 11 396	68 85 34	173 36 15	540 7	77 33	245	45 108	Вишенская культура Вишенская культура	9K-7
10.0 Д0.0.0 б heresc 123-00 10.0 Д0.0.0 Петав септема 10.0 Петав септема	328 328 328 328 328 328 44 44 1584 1584 5 3 3 3 35 100 100	338 338 717 651 216 56 2 48 60 10	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51	51 51 51	54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3							45 108	21 Визическая культура 21 Визическая культура 24 Октим управления	396.7 396.7
- \$1.0,08.0.105 breviec 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea of of parameterismic of orioquenus - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea - \$1	328 328 328 328 328 328 44 44 1584 1584 5 3 3 3 35 100 100	338 338 717 651 216 56 2 48 60 10	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51	51 51 51	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3							45 108	21 Визическая культура 21 Визическая культура 24 Октим управления	98.7 98.7 F6.2
- \$1.0,08.0.105 breviec 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea of of parameterismic of orioquenus - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea - \$1	328 328 328 328 328 328 44 44 1584 1584 5 3 3 3 35 100 100	338 338 717 651 216 56 2 48 60 10	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51	51 51 51	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3							45 108	21 Dissereccian synutypa 21 Dissereccian synutypa 24 Discree unpagnesian	98-7 98-7 78-3 78-5 78-5
- \$1.0,08.0.105 breviec 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea 123-05 - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea of of parameterismic of orioquenus - \$1.0,08.0.107 bitrue stratinea - \$1	328 328 328 328 44 44 1584 1584 5 3 3 3 35 100 100	338 338 717 651 216 56 2 48 60 10	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51	51 51 51 51	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3							45 108	21 Dissereccian synutypa 21 Dissereccian synutypa 24 Discree unpagnesian	98.7 98.7 166.2 166.5 166.5
12.0,002.00 10 mms. 2300 1300	328 328 328 328 44 44 1584 1584 5 3 3 3 35 100 100	338 338 717 651 216 56 2 48 60 10	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51 51	51 51 51	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3	2 72		173 36 15 21 3				45 108 50 36 53 36	Визическия изпътура Визическия изпътура Визическия изпътура Октом управления Видениция Октом управления	98.7 98.7 98.2 98.3 98.3 98.3 98.3
- 1.0,0,0,100 bross crimina 2200 - 2.0,0,0,0,0 bross crimina 2200 - 3.0,0,0,0,0 bross crimina 2200 - 4.0,0,0,0,0,0 bross crimina 2200 - 4.0,0,0 bross crimina 2200 - 4.0,0 bross c	330 330 330 330 330 330 330 330 330 330	338	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51	51 51 51	54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3	2 72	17 17 17					45 108 50 36 53 36	21 Dissereccian synutypa 21 Dissereccian synutypa 24 Discree unpagnesian	98.7 98.7 98.2 98.2 98.3 98.3 98.3 98.3
- 1.0,0,0,100 bross crimina 2200 - 2.0,0,0,0,0 bross crimina 2200 - 3.0,0,0,0,0 bross crimina 2200 - 4.0,0,0,0,0,0 bross crimina 2200 - 4.0,0,0 bross crimina 2200 - 4.0,0 bross c	330 330 330 330 330 330 330 330 330 330	338	51 51 51 51 51 51 72 17 17 17 21		54	51	51 51 51 51	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3	2 72	17 17 17					45 108 50 36 53 36	12 Transcolm rejourcypia	N.7 N.7 N.2 N.2 N.2 N.2 N.3 N.3 N.3 N.3 N.3 N.3 N.3 N.3 N.3 N.3
1.0,001.00 house	6 3 3 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	338	51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5		54	51	51 52 53 53	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3	2 72	17 17 17 34 34	21 3 4	108 1: 144 Z	11 33	50	45 108 80 35 33 36	22 Укалическая культура 23 Укалическая культура 24 Экстем управления 24 Экстем управления 24 Экстем управления 25 Экстем управления 26 Экстем управления 27 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления	10.7 10.7
1.0,001.00 house	6 3 3 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	338	51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5		54	51	53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 5	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3	2 72	17 17 17 34 34	21 3 4	108 1: 144 Z	11 33	50	45 108 80 35 33 36	22 Укалическая культура 23 Укалическая культура 24 Экстем управления 24 Экстем управления 24 Экстем управления 25 Экстем управления 26 Экстем управления 27 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления	76.7 76.2 76.2 76.2 76.2 76.2 76.3 76.3
1.0,001.00 house	6 3 3 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	338	51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5		54	51	51 51 51 51	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	148 3	2 72	17 17 17	21 3 4	108 1: 144 Z	11 33	50	45 108 80 35 33 36	22 Укалическая культура 23 Укалическая культура 24 Экстем управления 24 Экстем управления 24 Экстем управления 25 Экстем управления 26 Экстем управления 27 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления	96.7 16.3 16.4 16.5 16.5 16.5 16.7
1.0,001.00 house	44 44 32 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	338 238 246 56 2 777 655 226 56 2 60 40 50 8 4 77 77 75 56 4 61 44 35 22 6 68 75 4 4 44 64 2 5 6 68 75 4 4 44 64 2 5 6 68 75 4 6	51 51 51 51 72 72 17 17 17 21 21		54	51	51 52 53 53 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33	50	45 108 50 36 53 36 -	технические культура технические кул	96.7 96.2 96.2 96.3 96.3 96.3 96.3 96.3 96.4 96.3
- 1.0,001.00 hrows 22400 hrows	1	239 245 56 2 338 229 56 2 348 00 22 245 56 2 46 00 22 2 661 42 36 2 55 52 52 52 2 55 62 2 44 56 52 2 44 56 52 2 56 67 79 36 2	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		54	51	51 52 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 70 7 70 70 7 10 360 80 64 3 3 108 16 16 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	21 3 4	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33	50	45 108 50 36 53 36 -	22 Укалическая культура 23 Укалическая культура 24 Экстем управления 24 Экстем управления 24 Экстем управления 25 Экстем управления 26 Экстем управления 27 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления 26 Экстем управления	90.7 90.7 90.7 90.7 90.7 90.7 90.7 90.7
1.0,0,0,10 1.0	4 4 4 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	328	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		54	51	51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33	50	45 108 50 36 53 36 -	технические культура технические кул	N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2
1.0,001.00 house	4 4 4 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	328	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		54	51	51 52 53 54 55 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33 11 11 11 22 22	50 53 53 64 78	45 108 50 36 53 36 55 36 36 56 36 36 56 36 56 36 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	22	76.7 76.2 76.2 76.2 76.2 76.3 76.4 76.3 76.4 76.4 76.4 76.4
- 1.0,001.00 brown 2200.00 cm 1000.00 cm 100	4 4 4 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	328	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		54	51	51 52 53 54 55 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	54 54 54 54	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33 11 11 11 22 22	50 53 53 64 78	45 108 50 36 53 36 55 36 36 56 36 36 56 36 56 36 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	22	90.7 90.7 90.7 90.7 90.7 90.7 90.7 90.7
1.0,001.00 house	1	338	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		54	51	51 52 53 54 55 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	56 56 56 51	54		60 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33 11 11 22 22	50 53 53 64 76	45 108 100 35 100 35 33 36 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	технические культура технические кул	10.2
- 1.0,001.00 brown 2200.00 cm 1000.00 cm 100	1	338	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		54	51	51 52 53 54 55 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	56 56 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	54		48 4 48 4 6 216 50 66	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33 11 11 22 22	50 53 53 64 78	45 108 100 35 100 35 33 36 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22	10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7
3.0,00110 10 mass 1200	4	328	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		54	51	51 52 53 54 55 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	56 56 56 51	54		a	64 36	70 7 7 7 7 7 10 350 80 154 3 3 108 156 15 15 1	1 148 34 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	2 72	17 17 17 34 34	22 3 4 76 3 5	108 1: 144 Z: 108 Z: 180 Z:	11 33 11 11 22 22	50 53 53 64 76	45 108 50 36 33 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	27 Вистемия культура 28 Вистемурура 30 Респект уружання 32 Вести уружання 32 Вести уружання 32 Вести уружання 32 Вести уружання 33 Вести уружання 34 Вести уружання 35 Вести уружання 36 Вести уружання 37 Вейдинаризмы постим 38 Вейдинаризмы постим 39 Вейдинаризмы постим 20 Вейдинаризмы постим 21 Вейдинаризмы постим	10.7 (
1.0,001.00 house	1	328	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 168 31 168 31 60 168 168 168 168 168 168 168 168 168 168	2 72 6 6 4 104	17 17 17 17 17 13 14 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	21 3 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 11 22 22	50 53 53 64 78	100 36 10	25	10.7 10.7
1.0,00.010 Description 2000 1	1	328	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 168 31 168 31 60 168 168 168 168 168 168 168 168 168 168	2 72 6 6 4 104	17 17 17 17 17 13 14 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	21 3 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 11 22 22	50 53 53 64 78	100 36 10	25	NO.7 NO.7 NO.7 NO.7 NO.7 NO.7 NO.7 NO.7
1.0,00.010 Description 2000 1	1	328	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 168 31 168 31 60 168 168 168 168 168 168 168 168 168 168	2 72 6 6 4 104	17 17 17 17 17 13 14 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	21 3 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 11 22 22	50 53 53 64 78	100 36 10	25	N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2 N 2
1.00 1.00	1	328	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 148 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	2 72 76 6 4 104 104 105 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 33 31 11 11 12 22 22 12 108 108	50 53 53 64 78	45 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100	25	10.75 10.75
1.0,00110 Description 1200 12	1	328	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 148 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	2 72 76 6 4 104 104 105 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 33 31 11 11 12 22 22 12 108 108	50 53 53 64 78	45 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100	25	NC 7 NC 7 NC 7 NC 7 NC 9
1.0,001.00 100	1	328	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 148 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	2 72 76 6 4 104 104 105 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 33 31 11 11 12 22 22 12 108 108	50 53 53 64 78	45 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100	25	ons-2; ons-5
1.0,001.00 brown		358	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 148 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	2 72 76 6 4 104 104 105 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	21 3 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 33 31 11 11 12 22 22 12 108 108	50 53 53 64 78	45 100 100 100 100 36 33 36 36 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	23 Замением пункура 24 Замением пункура 24 Замен уравнения 26 Замен уравнения 26 Замением 26 Замением 26 Замением 26 Замением 26 Замением 26 Замением 27 Замением 28 Замением 29 Замением 20 Замением 21 Замением 22 Замением 23 Замением 24 Замением 25 Замением 26 Замением 27 Замением 28 Замением 29 Замением 20 Замением 20 Замением 20 Замением 22 Замением 23 Замением 24 Замением 25 Замением 26 Замением <td></td>	
1.0,001.00 brown	1	358	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	64 36	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1 148 31 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	2 72 76 6 4 104 104 105 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 11 33 31 11 11 12 22 22 12 108 108	50 53 53 64 78	45 100 100 100 100 36 33 36 36 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	ons-2; ons-5
1.0.00 1	1	330	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	M 30	9 234 1 3 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	64 3 65 44 3	2 72 76 6 4 104 104 105 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 13 33 33 33 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34	50 53 53 53 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	100 36 33 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	25	Offic-2; Offic-5 Offic-3; Offic-3; Offic-4
0.00 0.00		350	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	6 X	59	1 100 3 1 100	2 72 76 6 4 104 104 105 1100 1100 1100 1100 1100	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 13 33 33 33 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34	50 53 53 53 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	45 100 100 100 100 36 33 36 36 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	ORIG-2; ORIG-5 ORIG-2; ORIG-2; ORIG-4 ORIG-4; ORIG-2; RIG-3; RIG-3; RIG-3
0.00 0.00		350	51		54	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	6 X	59	1 100 3 1 100	2 72 76 6 4 104 104 105 1100 1100 1100 1100 1100	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	76 3 5 5 76 36 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	108 1: 144 2: 108 2: 180 2:	11 13 33 33 33 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34	50 53 53 53 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	45 108 100 35 13 36 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	25	Offic-2; Offic-5 Offic-3; Offic-3; Offic-4
1.0.08110 house	1	330	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	22 3 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	108 1 104 Z	11 33 33 33 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34	50 53 53 53 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	50 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	25	ORIG-2; ORIG-5 ORIG-2; ORIG-2; ORIG-4 ORIG-4; ORIG-2; RIG-3; RIG-3; RIG-3
1.0 2.0		330	51		55	51 52 52			34		40 40 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	22 3 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	108 11 144 2 108 2 180 2 180 2	11 11 11 12 22 22 10 106 106 106 106 106 106 106 106 106	50 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	145 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100	23 Замониция пункура 24 Замониция пункура 24 Замон уравичния 24 Замон уравичния 24 Замон уравичния 25 Замон уравичния 26 Замон уравичния 27 Замон уравичния 28 Замон уравичния 29 Замон уравичния 20 Замон уравичния 21 Замон уравичния 22 Замон уравичния 23 Замон уравичния 24 Замон уравичния 25 Замон уравичния 26 Замон уравичния 27 Замон уравичния 28 Замон уравичния	0016-2; 0016-3; 0016-4; 0016-2; 0016-3; 0016-4; 0016-2; 0016-3; 0016-4; 0016-7; 0016-3
1.0,00 1.0 1	1	328	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	22 3 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 11 108 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	11 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 3	500 500 500 500 500 500 500 500 500 500	36 308 308 308 308 308 308 308 308 308 308	25	00%2,00%3 00%4,00%4,00%4,00%5,00%4 00%4,00%5,00%4,00%5,00%3 00%4,00%5,00%4,00%5
1.0,00 1.0 1		328	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	22 3 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	108 11 108 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	11 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 3	50 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	36 308 308 308 308 308 308 308 308 308 308	23 Замониция пункура 24 Замониция пункура 24 Замон уравичния 24 Замон уравичния 24 Замон уравичния 25 Замон уравичния 26 Замон уравичния 27 Замон уравичния 28 Замон уравичния 29 Замон уравичния 20 Замон уравичния 21 Замон уравичния 22 Замон уравичния 23 Замон уравичния 24 Замон уравичния 25 Замон уравичния 26 Замон уравичния 27 Замон уравичния 28 Замон уравичния	0016-2; 0016-3; 0016-4; 0016-2; 0016-3; 0016-4; 0016-2; 0016-3; 0016-4; 0016-7; 0016-3
1.0 2.0		30	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	22 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	108 2 1 104 2 2 105 105 105 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106	111	553 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	465 108 100 35 100 35 100 100 35 100 100 35 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	00%2,00%3 00%4,00%4,00%4,00%5,00%4 00%4,00%5,00%4,00%5,00%3 00%4,00%5,00%4,00%5
1.0 1.0	1	150	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	21 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 1 109 2 2 100 2 100 2 100 100 100 100 100 100	111 333 111 111 122 22 22 1108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	50 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	45 108 100 100 36 100 100 36 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	00%2, 00%3 00%4, 00%7, 00%7, 00%1 00%4, 00%7, 00%7, 00%1, 00%2, 00%3 00%4, 00%7, 00%7, 00%3, 00%4, 00%3 00%4, 00%7, 00%7, 00%4, 00%5
1.0 1.0		150	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	22 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	108 1 109 2 2 100 2 100 2 100 100 100 100 100 100	111 333 111 111 122 22 22 1108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	50 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	45 108 100 100 36 100 100 36 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	00%2, 00%3, 00%4 00%4, 00%7, 00%3,
1.0,000.00 1.0		150	51		55	55			34		0 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	M N	9 234 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 6 6 4 144 5 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	21 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	108 1 109 2 2 100 2 100 2 100 100 100 100 100 100	11 11 11 12 22 22 100 100 100 100 100 10	50 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	45 108 100 100 36 100 100 36 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25 Замониции культура 28 Замониции культура 24 Замониции культура 25 Замониции культура 26 Замониции 26 Замониции 26 Замониции 26 Замониции 27 Замониции 28 Замониции 29 Замониции 20 Замониции 21 Замониции 22 Замониции 23 Замониции 24 Замониции 25 Замониции 26 Замониции 27 Замониции 28 Замониции 29 Замониции 20 Замониции 20 Замониции 21 Замониции 22 Замониции 23 Замониции 24 Замониции 25 Замониции 26 Замониции 27 Замониции 28 <td>990-1, 1994-1, 1994-1 990-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1</td>	990-1, 1994-1, 1994-1 990-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1
1.0,000.00 1.0		300	15	3 MG	55	55		6 226 6 226 6 226	246 226 226 226 226 226		0 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	84 M	9 324 9 324 9 32 9 324 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 72 6 4 144 5 180	37 37 37 38 37 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 1 108 1	11 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	50 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	465 1008 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	00%2, 00%3, 00%4 00%4, 00%7, 00%3,
1.00		300	15	3 MG	55	55		6 226 6 226 6 226	246 226 226 226 226 226		0 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	84 M	9 324 9 324 9 32 9 324 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 72 6 4 144 5 180	37 37 37 38 37 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 1 108 1	11 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	50 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	465 1008 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	990-1, 1994-1, 1994-1 990-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1
1.00		300	15	3 MG	55	55		6 226 6 226 6 226	246 226 226 226 226 226		0 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	84 M	9 324 9 324 9 32 9 324 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 72 6 4 144 5 180	37 37 37 38 37 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 1 108 1	11 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	50 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	465 1008 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	990-1, 1994-1, 1994-1 990-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1
1.0,001.00 Person reviews 1.000		150	15	3 MG	55	55		6 226 6 226 6 226	246 226 226 226 226 226		0 4 0 4 0 4 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	64 X	9 324 9 324 9 32 9 324 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 72 6 4 144 5 180	37 37 37 38 37 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 1 108 1	11 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	50 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	465 1008 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	990-1, 1994-1, 1994-1 990-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1
1.0,000 to 10 10 10 10 10 10 10 10		150	15	3 MG	55	55		6 226 6 226 6 226	246 226 226 226 226 226		0 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	84 M	9 324 9 324 9 32 9 324 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 72 6 4 144 5 180	37 37 37 38 37 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	108 1 108 1	11 11 12 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	50 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	465 1008 100 100 100 100 100 100 100 100 10	25	990-1, 1994-1, 1994-1 990-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1, 1994-1

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.01_23_1234-2647 24 ИТб.рlх', код направления 09.03.01, год начала подго

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФиВМ	Физика и высшая математика
4	РИ	Иностранные языки
5	ИФ	Истории и философии
9	СВ	Судовождения
10	ЭУ и ЭС	Энергетических установок и электрооборудования судов
14	тпп	Технология пищевых производств
15	30C	Защита окружающей срекды
16	TMO	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экологии и природопользования
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Систем управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	УТЦ	Учебно-тренажерный центр
27	ВУЦ	Военно-учебный центр