Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 18.06.2024 09:34:15 Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

/ Гореликов А.В./

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

	ржден Учебно-методическим советом			УТВЕРЖДАЮ Іроректор по УМР
Тротокол № 1	om 13.02.2024 УЧ [ЕБНЫЙ ПЛАН		Коновалова Е.В.
			""	20 г.
	ПО	программе бакалавриата		
	01.03.02			
		ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМИ в): Технологии программирования и анали		
(афедра:	прикладной математики			
1нститут:	политехнический			
(валификация: б	Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Форма обучения	: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018	
Срок получения	образования: 4 г.			
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	производственно-технологический			
-	научно-исследовательский	Начальник УМУ		/ Панина Т.А./
		Директор института		_/ Сысоев С.М./

Зав. кафедрой

Кал	енл	даг	ОНЕ	ый у	/че(бнь	ый	гра	фі	ик 2	202	23-	202	24	г.																																	
Mec	Π	_	нтяб	_	T		Октя		_	Г	Ноя			=	Дека	брь	Т		Янва	арь		Т	Фев	враль	,		Мар	т	Т		Апре	ль			Май		Т	Ик	ОНЬ	П		И	оль		Т	Аві	густ	
Пн		4	11	18 2	25 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	15	5 22	2 29	5	12	19	26	4	11	18 2	25 :	1 8	15	22	29	6	13 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26
Вт	1	5	12	19 2	26 3	10	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	16	5 23	3 30	6	13	20	27	5	12	19 2	6 2	2 9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27
Ср	1	6	13	20 2	27 4	1:	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	0 17	7 24	1 31	7	14	21	28	6	13	20 2	7 :	3 10	0 17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 31	7	14	21	28
Чт	1	7	14	21 2	28 5	13	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	1 18	3 25	5 1	8	15	22	29	7	14	21 2	8 4	4 11	1 18	25	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18 2	5 1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22 2	29 6	13	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	2 19	9 26	5 2	9	16	23	1	8	15	22 2	9 !	5 12	2 19	26	3	10	17 2	4 31	7	14	21	28	5	12	19 2	6 2	9	16	23	30
C6	2	9	16	23 3	30 7	14	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 20	0 2	7 3	10	17	24	2	9	16	23 3	80 e	5 13	3 20	27	4	11	18 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 3		17	24	31
Вс	3	10	17	24	1 8	15	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2:	1 28	3 4	11	18	25	3	10	17	24 3	1 7	7 14	1 21	28	5	12	19 2	6 2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	0 2:	1 22	2 23	24	25	26	27	28	29	30 3	31 3	2 33	3 34	35	36	37	38 3	9 40	41	42	43	44	45	46	47 4	8 49	50	51	52	53
Пн	-	-	H	\pm	+	+	۰	۰	m		Н	Ė	_			_	+	1		+	۰	\vdash	۰	۰	=		_		Ť	۰	-	Ė		_			+	Э		Н	Э	_	#	+	۰	Ė	Ħ	
Вт									\vdash	1								\vdash	┨			ı	l	\vdash	1	Н							Н	-				Э	ł	H	К							
Ср	1								Н									Н	Η.			ı	l	Н	1 1	Н							*	\neg				*	1	H	к							
Чт									\vdash	1								* -	Η۶	3	K	ı	l	\vdash	1	Н							Н	*				Э	Э	Э	К	к	ΚI	(К	K	К	К	К
Пт	Н	1							Н	1								Н	Η.			ı	l	*	1	*							Н	\neg				Э	1	H	К							
C6	Н	1							*	1								Н	+			ı	l	\vdash	1	Н							Н	-				3	1	H	К							
Кал						<u> </u>		-	do.		202	14	201	75	_		_				_	_	_	_		_		_				_	ш	_			_	1-		ш		_			_		ш	_
=	СП	_	=	_	461	JHE	=	_	_	TIK A			202	20	=			_				_			_					_			_				_				_				_			_
Mec	Ц,		Сент	-		\perp	_	тябрі			Ноя	_				кабр		\perp		вар		╙	-	враль		Щ,		Іарт		\perp		рель	_		Май		┸	_	Июн		_		Июл		┸		густ	
Пн		2	_	_	23 31	_	-	-		4			25				23 3			3 20			10		-	_		17 2				21			12 1			-	_	-	_	_		1 28			18	
Вт		_	-	_	24 1	-	_	22	-	-	-				10		24 3	-	14				11		_			18 2		1 8						0 27		-	-	24		-		2 29		-	19	_
Ср		-	-	18 2	_	_	-	-	-	6	13	_	27	\rightarrow	11	_	25	_	_	5 22	-		12		_			19 2		_	_			\rightarrow		1 28		-	_	25	_	_	_	3 30	-	_	-	_
Чт		5	12	19	26 3	10	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	16	5 23	30	6	13	20	27	6	13	20 2	7 3	3 10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 31	7	14	21	28
Пт		6	_	20 2	27 4	-	-	-	-	8	15		29		_			3 1	0 17	-		-	14		28	7			_		1 18		2	9		3 30	6	-	20	27	4	11		5 1	8	15	22	29
C6		7		_	28 5					9			30					4 1					15		1	-			9 !						17 2			14	21	28		_	_	6 2	-	16	23	
Bc	1	8	-	_	29 6		3 20			10		24	1		15				2 19				16				16				3 20		4			5 1			22	29			20 2		-		1	
Hez	ı	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 1	9 20	2:	1 22	23	24	25	26	27	28	29 3	0 3	1 32	2 33	34	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46 4	7 48	49	50	51	52
Пн		П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	*					П		Т	*		Э		Г	Π	Т	*	П		Т	Т	Т	Т	Г	П	П	Т	Т	Т	Э		Э	П	Т	У	Т	Т	П	П	
Вт	1		Ш								1							*	-	Э	7	ı	l										П					Э	1	Э		Γ	У					
Ср	1		Ш								1							* *		3	П.,	ı	l										П					Э *	1_	Э		[к.	. l	١.,	١	ا ا	
Чт	1		Ш								1							* 3	, ∫ 3	' [э	K	ı	l			П							*						Э	Э	У	۲	к	'IK	K	K	К	K
Пт	1		Ш								1							* 3	7	К		ı	l										П	*				Э	1	У		ı	К					
C6	1		Ш								1							* 3	ग	К	1	ı				*							П					Э	1	У		ı	К					
Кал	ен	даг	DHE	ый \	/че	бнь	ый	rpa	dbi	4K 2	202	25-	202	26	г.							_																							•			_
Mec	Π		нтяб	_	T	_	тябр	_	Ė	_	брь			_	жабр	16	Т	Я	нвар	ь	Т	Фев	ралі	ь	Г	- 1	Ларт	_	Т	Ar	прель	_		Mar	й	Т	_	Июн	ь		_	Июл	ь	Т		Авгус	ст	\neg
Пн	1	8	15	22 2	29 6	11	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	2 19	9 26	5 2	9	16	23	2	_	16	23 3	10 6	5 13	-		4	11	18 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 3	_		24	31
-	2			23 3				28			18						30																		19 2					30						18		
Вт																																																

Cp 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 4 11 18 25 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 Чт 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 8 3 C6 6 13 20 27 4 11 18 25 1 18 15 27 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 31 7 14 21 28 7 14 28 Heq 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 Пн Э К Э Э * Э Вт П К К К Ср Чт Пт

Календарный учебный график 2026-2027 г. Мес Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль ABIVCT 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 Bt 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 9 16 23 2 9 16 23 20 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 31 Cp 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 9 16 23 30 7 24 21 28 4 21 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 3 10 17 24 3 10 17 24 3 10 17 24 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 4r 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 12 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 18 15 22 29 8 12 29 8 12 29 8 12 29 8 15 22 29 8 12 29 8 12 29 8 12 29 8 12 29 29 12 19 1 1 1 2 2 3 3 4 1 1 1 8 2 5 2 9 1 6 2 3 3 0 6 1 3 2 0 7 4 1 1 1 8 2 5 2 9 1 6 2 3 3 0 6 1 3 2 0 2 7 4 1 1 1 8 2 5 1 8 1 5 2 2 9 5 1 2 1 9 2 6 5 1 9 2 6 1 9 2 6 5 1 9 2 6 1 C6 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27 6 13 20 27 8 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 Bc 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 4 21 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 31 7 14 21 28 7 14 28 7 14 21 28 7 14 21 28 7 14 21 28 7 14 21 28 7 14 28 7 1 Нед 1 2 Э Э ПД ПД ГД ПД ГД К * Пд Г Д Пд Пд Г Д Пн э э э Г Д Г Д Г Г Д Г Г Д Г Д Г Д К Вт Ср Пд Чт Пт ^Д Пд C6 "

155 210 365 154 211 365 153 212 дн дн дн дн дн дн дн дн дн

Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Kypc 4 Cem. 1 Cem. 2 Bcero Cem. 3 Cem. 4 Bcero Cem. 5 Cem. 6 Bcero Cem. 7 Cem. 8 Bcero Итого Теоретическое обучение и практики 18 17 2/6 35 2/6 17 1/6 17 2/6 34 3/6 17 2/6 17 2/6 34 4/6 17 2/6 9 1/6 26 3/6 Э Экзаменационные сессии 5 2 1/6 2 3/6 4 4/6 2 2 4 17 4/6 У Учебная практика 2 4/6 2 4/6 2 4/6 П Производственная практика 3 2/6 4 Пд Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и Д защита выпускной квалификационной работы Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена К Продолжительность каникул 7 дн 61 дн 68 дн 10 дн 47 дн 57 дн 10 дн 47 дн 57 дн 9 дн Нерабочие праздничные дни (не 8 дн 5 дн 13 дн 52 дн включая воскресенья)

C6

Сводные данные

Продолжительность

План Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

	еоныи план оаг	(a) i	с. Б рт.с.					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	۱۰۰۰۲		- · - · r			W				_	,	a 1031			, D. (6) . L	-0_0	_			16	- 3							Koma A				
		-	Формы пром. а	ITT.	3.e.		-	Итоп	о акад.часов			Семес	тр 1	Курс	1	Семестр	p 2		Семестр	3	Kypc 2	2	Семестр 4			Сен	стр 5	Kyş	c3	Сенестр	6			Семестр 7		Kypc 4		Семестр 8		Закреп ленная
Считать в плане Индекс	Наименование Б.	лок/ Экс	за _{Зачет} Зачет с оц.	кп контр	экспер о	Факт Час	ов в Экспер .е. тное	По плану	Koerr. CP	Конт роль	з.е. Лек	Лаб Пр	KCP CP	Конт роль	з.е. Лек Л	аб Пр	KCP CP Ko	л з.е.	Лек Лаб Пр	KCP CP	Конт роль	з.е. Лек Ла	6 Пр КСР	CP Ko	ит з.е. Лек	Лаб Г	1р КСР	СР Конт	з.е. Лек Ј	1аб Пр	KCP CP Kom	т з.е. Л	1ек Лаб	s np ki	CP CP	Конт роль	. Лек .	Лаб Пр	KCP CP	Конт роль Код
Блок 1.Дисциплины (мод	дули)				210	210	7888	7888	3915 301	9 954	30 248		6 416	108	30 216 8	0 256	410 16	2 30	256 48 288	16 423	117 2			349 13	5 29 224	96 2	00 13 4	155 108	23 192	96 168	6 310 108	3 27 2	108 96	136	6 418	108 1	5 96		2 238	108
Обязательная часть	<u> </u>		12334	1123	159						30 248				30 216 8	_			224 32 288															-		36 10	0 64	64	2 158	72
+ 61.0.01 Mog + 61.0.01.01 Mcro	дуль общеобразовательных дисциплин Б	1.0	1 12334 567	4567	26	26	936		620 316 144 36		5 80 2 48				3 48	32		6	64 64	12 76		3 16	32 4	56	3 32	3	12 6	38	3 32	48	3 25	3 3	32	32 :	3 41					
+ 61.0.01.01 MCT0 + 61.0.01.02 Seso		1.0	1 2						64 44		3 32	32			3 48	32	28																							49
+ 51.0.01.03 Фил		1.0	3	3	3	3 3	36 108	108	70 38									3	32 32	6 38																				2
		i1.0 i1.0	3 4						70 38 52 56					+				3	32 32	6 38		3 16	32 4	56						_								_		23
+ 61.0.01.06 Pa6o	ота в команде	1.0	5	5					70 38																3 32		32 6	38												45
+ 61.0.01.07 Ppar + 61.0.01.08 Pyco		i1.0 i1.0	6 7	6	3	3 3	36 108	108	83 25 67 41																				3 32	48	3 25	3 3	22	32	3 41					30
		1.0	12356 7 48		5 16			576			2	32	1 40	T	2	32	40	2	32	4 36		2	32 4	26	2	١.	24 3	45	2	24	3 45	2	32	24 :	2 45			16	2 54	3/
+ 61.0.02.01 MHO		1.0	123 4		8				136 152		2	32			2	32		2	32	4 36		2	32 4	36				-		+				+						4
		1.0	567 8		8				99 189	,															2		24 3	45	2	24	3 45	2		24	3 45	2		16	2 54	37
+ 61.0.03 Мод	дуль физической культуры и спорта Б	1.0	12234 56		2	2	400	400	368 32		1 8	64	8		1 8	64	8		64	4			64	4		4	18	4		48	4									
+ 61.0.03.01 Физ		1.0	2				36 72		64 8		1 8	24		+	1 8	24														+										6
+ 61.0.03,ДВ.01 Элег кул	ективные дисциплины по физической	1.0	12345 6				328	328	304 24			40	9 4			40	4		64	4			64	4		4	18	4		48	4									
+ 61.0.03,ДВ.01.0Игро		1.0	123456				328	328	304 24			40	4			40	4		64	4			64	4		٠,	18	4		48	4									6
	цая физическая подготовка Б	10	123456				_	328	304 24			40				40			64	4			64	4			18	4		40	4									-
		10	1250				328	_	304 24			40		+		40			64				01	-			18				1							_		
			123456				_									_				4			64	4				4		48	4									6
- 61.0.03,ДВ.01.0Инте		1.0	123456				328	328	304 24	\perp		40	4	\perp		40	4		64	4			64	4			18	4		48	4		_	\perp			\perp			6
	амаь общепрофессиональных	111	122 333 11233 155 5 44	1111 2222	3												\perp						.										_							1_1
+ 51.0.04 Мод диск	дуль общепрофессиональных сциплин	1.0 444	155 5 44	246 3333 4445	4 115 :	115	4140	4140	1892 151	9 729	22 160	96 11	2 316	108	24 160 8	128	334 16	2 19	160 32 128	247	117	18 160 4	112	220 10	8 11 96	16 8	80 4 1	46 54	8 80	16 48	72 72	5 3	32	32	80	36 8	64	48	104	72
+ 51.0.04.01 Mate			13		17		26 612	612	288 207	117	6 40			36	6 48	64	68 3		32 22	71	45	+	++			\vdash	++		-	-	+++		+	++	+		+	\perp		1
+ 51.0.04.02 Anre	ебра и геометрия Б	1.0 1	2	12	10	10 3	360	360	128 151		5 32	32	. 80	36	5 32		71 4		32	1	Ľ						$\pm \pm$	\pm						上十						1
+ 61.0.04.03 Ppor	ограммирование Б	1.0 2	2 1	2 1							5 32	64	84	0.6	6 32 4	18	91 4																-							1
+ 51.0.04.04 Инф + 51.0.04.05 Введ	форматика Б	1.0 1	+ + + +	1			36 144 36 72		64 44 32 40		9 32	32 44	44	36		+	+++			\vdash	+		+	\vdash		\vdash	++	+		+			+	++	+		+	+		19
	формационные технологии Б	1.0	2	2					48 60		2 10			+	3 16 3	12	60													_								_		19
+ 61.0.04.07 Дися	жретная матенатика Б		2	2	4	4 3	36 144	144	64 44	36					4 32	32																								1
+ 51.0.04.08 Anno + 51.0.04.09 Физи			3 4						128 88					+					32 16 16 32 16 16	44		4 32 33 3 32 16		44 31	5			-												1 2
	v		4	34			36 288		128 88									4	32 10 10	44	36	4 32	32	44 3																1
Ciali	тистика		3	3					64 44									4	32 32	44	36	7 32															-			1
+ 61.0.04.12 Диф		1.0	4		3	3 3	36 108	108	64 44													3 32	32	44																1
+ 61.0.04.13 Mate		1.0 4	١	4	4	4 3	36 144	144	64 44	36												4 32	32	44 38	5															1
+ 51.0.04.14 Huch + 51.0.04.15 Anne		1.0 5	6	6 5			36 288		160 74																4 48	16		37 27 53 27	4 48	16 16	37 27									1
			5	5	3	3 3	36 108	108	64 53 52 56	21															3 16		32 4													1
+ 51.0.04.17 Merc + 51.0.04.18 Marc			5						64 35																				4 32	32	35 45			-			-	-		1
	тематическое моделирование Б		8	78					128 124									_														5 3	32	32	80		32	32 16		36 1 36 1
			3	8	4	4 3	36 144	144	48 60	36																										4				
+ 61.0.04.19 Teop		61.0 8		8	51				48 60 800 81:									3	32 16	60		3 32 1	5	33 23	7 13 96	80 :	16 2	22 54	10 80	80	164 36	17 1	44 96	48	252		32			36
+ 51.0.04.19 Теор Часть, формируемая учас	рия игр и исследование операций Б эстниками образовательных отношений	1.0 8	3		51		1836	1836		225								3	32 16 32 16	60		3 32 10 3 32 10		33 23		80 :		122 54 182 54	7 64			17 1		48			32			
+ 51.0.04.19 Теор Часть, формируемая учас	рия игр и исследование операций Б встниками образовательных отношений дуль дисциплин профильной правленности Б	i.0 8 i 455 71	3 567 3567	3455 6677 8	51 5 7 40	51 40	1836 1440	1836 1440	800 811 640 571	225								3	32 16	60																72 5	32	32	80	
+ 51.0.04.19 Теор Часть, формируемая учае + 51.8.01 Мод мап + 51.8.01.01 Опер	рия игр и исследование операций В встниками образовательных отношений дуль дисциплин профильной правленности вращионые системы В	i.0 8 i 455 71	3	3455 6677 8 3	51 57 40 3 3	51 40 3 3 3 3	1836 1440 36 108 36 108	1836 1440 108 108	800 811 640 579 48 60 48 33	225								3	32 16	60 60 60																72 5	32	32	80	
+ 51.0.04.19 Teop Hacts, формируемая уча- + 51.8.01 Moga- nam + 51.8.01.01 One + 51.8.01.02 Teor + 51.8.01.03 Oow	рии итр и кследование операций кстинками образовательных отношений куль дисциплин пофильной правлениемости врационные сточка водинениемости водинениемости водинениемости водинениемости водинениемости водинениемости	51.0 8 51.8 455 71 51.8 4	3 567 3567	3455 6677 8 3 4	51 5 7 40 3 3 5	51 40 3 3 3 3 5 3	1836 1440 36 108 108 180	1836 1440 108 108 180	800 811 640 575 48 60 48 33 64 89	225 225 27 27								3	32 16	60							1									72 5	32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Teop **Hacts, формируемая yua ** \$1.8.01 Mag ** \$61.8.01.01 One ** \$1.8.01.02 Teor ** \$1.8.01.03 Oбы ** \$1.8.01.04 Sass ** \$1.8.01.04 Sass	рия иту и исследование операций котинисами образовательных отношений правительной вращенные системи вращенные системи вращенные системи в массии программурования в массии прог	51.0 8 51.B 455 71 51.B 4 51.B 5 51.B 5	3 3567 8 3567 3 1 5 5 5 5 5 6 6 7	3455 6677 8 3 4 5	51 57 40 3 3 5 4	51 40 3 3 3 3 5 3 4 3	1836 1440 36 108 36 108 36 180 36 144	1836 1440 108 108 180 144	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53	225 225 27 27 27								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32	32 32	3	89 27 53 27								72 5	32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Teop **Hacts, формируемая yua ** \$1.8.01 Mag ** \$61.8.01.01 One ** \$1.8.01.02 Teor ** \$1.8.01.03 Oбы ** \$1.8.01.04 Sass ** \$1.8.01.04 Sass	рия итр и испледоване операций кстинками образовательных отношений правлениеми п	\$1.0 8 \$1.8 455 71 \$1.8 4 \$1.8 5	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3455 6677 8 3 4 5	51 57 40 3 3 5 4 2	3 3 3 3 5 3 4 3 2 3	1836 1440 36 108 36 108 36 180 36 144 36 72	1836 1440 108 108 180 144 72	800 811 640 575 48 60 48 33 64 89	225 225 27 27 27								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32	80	3	89 27				11 5				72 5	32	32	80	
+ \$1.0.04.9 Teop **Nacra, формируемая yvan + \$18.01 Meograph + \$1.8.01.01 One; + \$1.8.01.02 Teop + \$1.8.01.03 OSuc + \$1.8.01.04 Sazu + \$1.8.01.05 Apor + \$1.8.01.06 Merc + \$1.8.01.06 Merc + \$1.8.01.06 Merc	ури иту и испладаване операций в техниками образования от техниками от техни	51.0 8 51.8 455 71 51.8 5 51.8 5 51.8 5	3 3567 8 3567 3 1 5 5 5 5 5 6 6 7	3455 6677 8 3 4 5	51 57 40 3 3 3 5 4 2 4	51 40 3 3 3 3 3 5 3 4 3 2 3 4 3	1836 1440 36 108 36 108 36 180 36 144 36 72	1836 1440 108 108 180 144 72 144	800 811 640 575 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40	225 225 27 27 27 27 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32	32 32	3	89 27 53 27			88 36	11 5				72 5	32	32	80	
+ \$1.0.04.19 for open present vast (\$1.8.01.01 for open present vast (\$1.8.01 for open present vast (\$1.8.01.02 for open present vast (\$1.8.01.03 for open present vast (\$1.8.01.03 for open present vast (\$1.8.01.05 for open present vast (\$1.8.01	рен игр и которовние отпромен в поттигнивания образования от думу дисциппия профильмой учасивленнями от учасивленнями от поттигнивания	51.0 8 51.8 455 51.8 5 51.8	3 3567 8 3567 3 1 5 5 5 5 5 6 6 7	3455 6677 8 3 4 5	51 57 40 3 3 3 5 4 2 4 3	51 40 3 3 3 3 3 5 3 4 3 3 3 3 4 3 3	1836 1440 168 168 168 168 168 168 168 168 168 168	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44	225 225 27 27 27 27 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32	32 32	3	89 27 53 27			88 36	11 5	96 64	32	132	72 5 72 5	32	32	80	
** \$1.0.0.4.19 Nov. \$1.0.0.19 Nov. \$1.0.0.10 Nov. \$	рин егу и исплавание операция — в силивание образование операция — в дукум достояння второменных отношения дукум достояння второменных дукум достоянных отношения в достоянных силивания — в в достоянных образования — в достоянных образования в достоянных образования в достоянных образования достоянных образования д	51.0 8 51.8 455 51.8 5 51.8 5 51.8 5 51.8 5 51.8 6 51.8 6 51.8 7	3 3 3 3 1 5 5 5 5 5 6 6 7 7 7 7	3455 6677 8 3 3 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7	51 57 40 3 3 3 5 4 2 4 3 4 4	51 40 3 3 3 3 3 3 5 3 4 3 2 3 4 3 3 3 3 4 3 4 3	1836 1440 16 108 16 108 16 108 16 180 16 180 16 72 16 16 108 16 108 16 108 16 108	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 144	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44	27 27 27 27 27 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32	32 32	3	89 27 53 27			88 36	4 3 4 3	96 64	32	132	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
** \$1.0.04.19 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.01 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.02 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.02 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.04 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.05 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.05 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.05 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.06 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.09 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.09 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.10 ** (opening/resident value) ** \$1.8.01.00 ** (opening	ури игр и испладаване поправані при игр и испладаване поправані при игр и испладаване поравлават при в при испладаване поравлават при в при испладаване поравлават при при испладаване поравлават при	51.0 8 455 71 51.8 455 71 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.	3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 3 3 7 7	3455 6777 8 3 4 5 5 5 6 6 7 7 78	51 57 40 3 3 3 5 4 2 4 3 4 4 8	51 40 3 3 3 3 3 3 5 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 8 3	1836 1440 108 108 108 108 108 108 108 108 108 10	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 144 288	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44 64 44 64 44	27 27 27 27 27 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 40			88 36	11 5	96 64	32	132	72 5 72 5	32 32	32	80	
\$1.0.04.19 None No. 10.04.19 No	дом егу и которовние отпозывана до постоятника ображения отпозывана до до постоятника ображения от до постоятника от по	51.0 8 455.75 51.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 551.8 751.8 751.8 751.8 8	3 3 3567 8 3 3 3 1 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 3 3 7 7 5 5	3455 677 8 3 4 5 5 5 6 6 7 7 7 78	51 5 7 40 3 3 3 5 4 2 4 4 3 3 4 4 4 8 8 2	\$1 40 3 3 3 3 3 5 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 8 3 2 2	1836 1440 168 169 169 178 180 180 180 180 180 180 180 180 180 18	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 144 288 72	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44 64 44 64 44 64 44 64 33	225 5 225 27 27 27 27 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40			88 36	4 3 4 3	96 64	32	132	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
\$1.0.04.19 None National Property National Prope	ден игр и естарарние отправа — поттивания образовательных отправания дуум дисциплен профильмой дисциплен профильмо	51.0 8 455 71 51.8 455 71 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.	3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 3 3 7 7	34555 66778 3 4 5 5 5 6 6 7 7 7 78 5 5 5 5	51 5 7 40 3 3 3 5 4 2 4 4 3 3 4 4 4 8 8 2	3 3 3 3 3 3 5 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 8 3 2 2 3 3	1836 1440 1440 165 168 168 168 168 166 172 166 167 168 168 166 168 168 168 168 168 168 168	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 144 288 72	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44 64 44 64 44	225 225 27 27 27 27 27 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 40			88 36	4 3 4 3	96 64	32	132	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
** \$1.0.04.19 Northead	рим егу и которовние отогранной размения от получения от принципальной от привываемости от привываемо	51.0 8 455 77 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8	3 3 3567 8 3 3 3 1 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 3 3 7 7 5 5	34555 66777 8 3 3 4 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 8 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 5 7 40 3 3 3 5 5 4 2 2 4 4 8 8 2 2 2 2	3 3 3 3 3 3 5 3 4 3 4 3 4 3 3 8 3 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 1440 1440 1640 168 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 144 288 72 72 72 72 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 43 32 40 64 44 64 44 64 44 64 44 32 40	225 225 27 27 27 27 27 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40		332	88 36	4 3 4 3	96 64	32	132	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Nov	ури итр и и коледорание операция — политивания образовательных отношения подразовательных отношени	51.0 8 51.0 8 51.8 51.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 61.8 6	167 3367 3367 3 3 1 1 1 5 5 5 6 6 6 6 6 6	3455 6677 8 3 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 78 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	51 5 7 40 3 3 3 5 4 2 4 3 3 4 4 4 8 8 2 2 2 2 3 3	3 3 3 3 3 5 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 2 2 3 3 2 3 3 3 3	1836 1440 1440 1640 1656 168 168 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 144 288 72 72 72 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33: 64 89 64 53: 32 40 64 44 64 44 128 124 32 40 32 40 32 40 32 40 32 76	225 5 225 27 27 27 27 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 32 16	88 36 44 36 44 36 76	4 3 4 3	96 64	32	132	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Nov **STATE OF CONTROL OF CO	уше ит уг и сесторатиче отправан и при учет уг и сесторатиче отправан уг учет	51.0 8 455 77 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 7 751.8 8 8 11.8 8 8 11.8 8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8 8 11.8	567	3455 6677 8 3 3 4 4 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 78 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	51 5 7 40 3 3 3 5 5 4 2 4 4 3 3 4 4 4 8 8 2 2 2 2 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 1440 1440 1640 165 165 168 166 168 167 168 168 168 168 168 168 168 168 168 168	1836 1440 108 108 180 144 172 144 108 144 144 288 72 72 108 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 128 124 32 40 32 40 32 76 32 76 32 76	225 5 225 27 27 27 27 27 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40	7 64	32 32 32 16	88 36 44 36 44 4	4 1 3 3 1	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	32	132	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Nov	рин игр и которовние отограння — политивания ображения отограння — политивания ображения —		3 367 8 3667 3 3 367 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3455 6677 8 3 4 5 5 5 6 6 7 7 7 8 5 5 5 6 6 7 7 7 8 6 7 7 8 6 7 7 8 6 7 7 8 7 8	51 5 7 40 3 3 3 5 4 2 4 4 8 8 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 1440 1640 165 165 165 165 165 165 165 166 166 166	1836 1440 108 108 108 180 144 72 144 108 144 144 288 72 72 72 72 108 108 108 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44 32 12* 32 40 32 76 32 76 32 76 48 60 48 60	27 27 27 27 27 27 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 32 16	88 36 44 36 44 4	4 2 4 3 3 2 3 3 3 3 3	96 64	32	132 44 44 44 46 60 60	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Normal National N	ури ит у и и сподарание поправий в силивание образовательных отношений уружа расчитния и трофинальной уружа расчитния и трофинальной и деления и деления уружа расчитния и трофинальной уружа расчитния и расчитний уружа расчитний и расчитний и расчитний уружа расчитний и расчи		1	3455 6677 8 3 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 6 6 6 7 7 7 8 6 6 6 6 6	51 57 40 3 3 3 5 4 2 2 4 3 4 4 8 8 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	51 40 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 1440 1640 1656 1680 1680 1680 1680 1680 1680 1680 168	1836 1440 108 108 108 180 144 108 144 144 144 288 72 72 72 72 72 72 72 108 108 108 108 108 108 108 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 44 64 44 64 44 128 12* 32 40 32 40 32 76 32 76 32 76 32 76 48 60 48 60 48 60	27 27 27 27 27 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 32 16	88 36 44 36 44 4	4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	32	132 44 44 44 44 60 60 60	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
\$1.0.04.19 None No. 10.04.19 No. 10.04.19 No. 10.04.10 No	ден ит и и и сегодаранне отперава в петимате образовательного отперава в дуга, дисциппия профильмой ден	11.18 4771 11.18 4771	1	24556677 6877 7 7 7 7 7 7 7 7 7 6677 6877 6877 6877 6877 6877 7 7 7	51 57 40 3 3 3 5 4 2 2 4 4 8 8 2 2 2 2 3 3 4 4 8 8 2 2 3 3 4 4 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	51 40 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 1440 1440 1640 165 168 169 169 169 169 169 169 169 169 169 169	1836 1440 108 108 180 144 72 144 108 144 288 72 72 72 72 108 108 108 108 108 108 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 43: 64 44 64 44 128 12: 32 40 32 40 32 76 32 76 32 76 48 60 48 60 48 60	225 5 225 5 225 7 27 27 27 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 32 16	88 36 44 36 44 4	4 2 4 3 3 2 3 3 1 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64	32 32 32 16	132 44 44 44 44 60 60 60	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Normal National N	рим егу и которовние отограння расписати по политирати по по дупа дасциппан профессиона дупа дасциппан профессиона дупа дасциппан профессиона дупа дасциппан профессиона детом расписати детом расп		1	34555 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 57 40 3 3 3 3 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	51 40 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1440 1836 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	1836 1440 108 108 180 144 108 144 108 144 144 144 288 72 72 72 72 108 108 108 108 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 44 64 44 64 44 128 12* 32 40 32 40 32 76 32 76 32 76 32 76 48 60 48 60 48 60	225 5 225 227 27 27 26 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 32 16	88 36 44 36 44 4	4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64	32	132 44 44 44 44 60 60 60	72 5 72 5 36 36 36	32 32	32	80	
+ \$1.0.04.19 Nov **STATE, **Openyments**, Name **STATE, **STATE**, Name **STATE*	рим егу и которовние отограння расписати по политирати по по дупа дасциппан профессиона дупа дасциппан профессиона дупа дасциппан профессиона дупа дасциппан профессиона детом расписати детом расп		1	34555 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 51 53 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	551 440 3 3 3 3 3 3 5 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 3 3 3	18356 1440 165 166 1	1836 1440 108 108 180 144 108 144 108 144 144 144 128 72 72 108 108 108 108 108 108 108 108	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 93 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44 62 42 32 40 32 40 32 40 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 86 60 68 60 68 60 68 60	225 5 225 227 27 27 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 16 16 16 16 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	88 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	4 2 4 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64 64 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	32 32 32 32 16 16 16 16 32	44 44 44 44 66 60 60 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 5 72 5	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	32	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	36 19 1 1 1 1 1 1 1 1
* \$1.0.04.19 Normalization (**) *** \$1.8.0.1 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.1.0 ** *** \$1.8.0.0 ** ***	ден ит и и и сегодарання операцій. — по том по то		1	34555 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 51 53 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 16 108 16 1	1836 1440 108 108 180 1441 108 1441 108 1441 108 1441 1441	800 81: 640 57: 48 60 48 33 64 89 64 53 32 40 64 44 64 44 64 44 62 22 40 32 40	225 5 225 5 225 27 27 27 27 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 4 32 4 32 3 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16	32 32 32 16	88 36 44 36 44 36 44 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	4 1 4 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64 64 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	32 32 32 32 32 36 16 16 16 16	132 44 44 44 44 60 60 60 60	72 5 72 5 72 5 73 72 5	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	32	80	36 19 1 1 1 1 1 1 1 1
** \$1.0.04.19 Not provided to \$1.0.01.00 Not pro	дот егу и есторовние отпозна в положения образования отпозна в дупа дисциппия профильной дупа дисциппия профильной дипа дипа и дипа и дипа дипа		1	34555 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 53 53 54 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1835 16 108 1836 16 108 1836 16 108 1836 16 108 1836 16 108 1836 16 108 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1836 1440 108 108 108 1190 1441 108 1441 108 1442 288 72 72 72 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	800 81:1 640 37:2 641 48 60 63 642 49 80 80 643 22 40 644 444 654 444 654 444 654 64 444 655 64 64 655 64 656 656 656 656 657 656 656 658 658 656 658 656 656 658 658 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 658 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 658 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 658 656 656 6	225 5 225 5 225 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16 8 8 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36 44 36 44 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	4 2 4 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64 64 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	32 32 32 32 16 16 16 16 32	44 44 44 44 66 60 60 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 5 73 72 5	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	32	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	36 19 1 1 1 1 1 1 1 1
** \$1.0.04.19 No. 90 No	ден егу и которовние отпромен до при уго и которовние отпромен до при уго и которовние отпромен до при уго		1	3455 6677 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 57 40 3 3 5 4 4 2 4 4 4 3 4 4 4 4 8 8 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1835 16 108 1836 16 108	1836 1440 108 108 108 1100 1144 108 1144 108 128 72 72 72 72 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	800 81: 81: 84: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85: 85	225 s 225 27 27 27 27 27 26 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16 8 8 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36 44 36 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	11 6 4 1 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32 32	132 44 44 44 44 60 60 60 60 60 60 70	72 5 72 5 72 5 73 5 74 7 75 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 216 216 216	36 19 19 11 11 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
+ \$1.0.04.19 Nov Nath, 40,004.19 Nov \$1.8.01.01 Nov \$1.8.01.02 Year \$1.8.01.02 Year \$1.8.01.03 Oic \$1.8.01.03 Oic \$1.8.01.04 Nov \$1.8.01.05 Nov \$1.8.01.05 Nov \$1.8.01.05 Nov \$1.8.01.07 Nov \$1.8.01.07 Nov \$1.8.01.07 Nov \$1.8.01.07 Nov \$1.8.01.07 Nov \$1.8.01.09 Nov \$1.8.01.09 Nov \$1.8.01.09 Nov \$1.8.01.09 Nov \$1.8.01.00 Nov \$1.	рим егу и которовние отограння расписати по систивания образования от дупа дисциппания профильного дупа дисциппания профильного дупа дисциппания профильного дупа дисциппания профильного дупа дисциппания профильного дупа дисциппания профильного дупа дисциппания противорования дележня дележня дележня дележня дележня дележня расписати дележня дележня дележня дележня расписати дележня		1	3455 6677 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 51 52 64 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1835 16 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	1836 1440 108 108 108 180 172 144 144 144 144 144 144 148 108 108 108 108 108 108 108 10	800 81: 81: 82: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83	225 5 225 227 27 27 27 26 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16 8 8 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36 44 36 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	11 6 4 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 5 73 5 74 7 75 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	36 19 19 11 11 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
** \$1.0.04.19 November 1988 *** \$1.8.0.1 November 1988 *** \$1.8.0.1.01 November 1988 *** \$1.8.0.1.01 November 1988 *** \$1.8.0.1.03 November 1988 *** \$1.8.0.1.05 November 1988 *** \$1.8.0.0.05 November 1988 *** \$	дел игр и и сегодоровне операций в петимовани образования операций в дугов, доссилном профильмов дел образования операция в дероворовного остотом ———————————————————————————————————		1	3455 6677 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 57 40 3 3 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 2 2 2 3 3 3 3 3 3 5 5 6 6 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	51 40 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3	18356 166 168 169 16	1836 1440 108 108 180 190 144 72 144 144 144 144 144 148 72 108 108 108 108 108 108 108 108	800 81: 81: 82: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83	225 5 225 227 27 27 27 26 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60					7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16 8 8 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36 44 36 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	11 6 4 1 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32 32	132 44 44 44 44 60 60 60 60 60 60 70	72 5 72 5 72 5 73 5 74 7 75 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 216 216 216	36 19 19 11 11 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
** \$1.0.04.19 November 1988 *** \$1.8.0.1 November 1988 *** \$1.8.0.1.01 November 1988 *** \$1.8.0.1.01 November 1988 *** \$1.8.0.1.03 November 1988 *** \$1.8.0.1.05 November 1988 *** \$1.8.0.0.05 November 1988 *** \$	ури ит ур и и стородоми отородом от стителения ображения от стителения ображения от фрамический от фрамич		1	3455 6677 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 7 40 3 3 5 4 4 5 4 4 4 4 8 8 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 5 5 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	18356 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	1836 1440 108 108 108 108 108 144 72 144 144 144 144 148 108 108 108 108 108 108 108 10	800 81: 81: 82: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83	225 5 225 225 227 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27								3	32 16	60		3 32 10		33 2 2 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	99 27 53 27 440 40	7 64 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16 8 8 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11 6 4 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 5 73 5 74 7 75 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76 7 76	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 216 216 216	36 19 1 1 1 1 1 1 1 1
+ \$1.0.04.19 Nov	рим егу и которовние отогранной развительной развительно	151.0 8 151.1 45571 151.	1	3455 6677 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 57 40 3 3 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	51 40 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 108	1836 1440 108 108 108 119 119 1144 108 144 108 144 145 146 168 108 108 108 108 108 108 108 10	800 811 818 818 818 818 818 818 818 818	225 5 225 227 27 27 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36								3	32 16	60		3 32 11		33 2 2	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	82 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	7 64 32 3 32 3 32 3 36 3 16 3 16 8 8 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36 44 36 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	11 6 4 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 80 80 216 216	36 19 1 1 1 1 1 1 1 1
** \$1.0.04.19 ** (or part 1.0.04.19 ** (or part 1.	дом егу и которовние отпозвания до политирательного отпозвания от дом егу и которовния от дом егу и станова от дом егу и станова от дом егу и станова от дом егу от до	13.1.0 8 13.1.1.8 4557.1 13.1.8 13.1.	1	3455 6677 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 7 40 3 3 3 4 4 2 2 4 4 4 8 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	18356 108 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	1836 1440 108 108 1190 144 108 144 108 144 144 144 144 144 144 144 14	800 81: 81: 82: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83: 83	225 5 225 227 27 27 27 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26								3	32 16	60		3 32 10		33 2 2 3 3 3 2 1 3 3 3 2 1 3 3 3 3 3 3 3	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	82 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	7 64 32 4 32 3 32 3 32 3 16 3 16 3 3 16 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11 6 4 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 80 80 216 216	36
** \$1.0.04.19 No. 90 ***ALT.**Opensystems value (**) ***ALT.**ALT	рим егу и которовние отпромен в которовние от поставления отпромення дупа дисценнями профессионня дупа дисценнями профессионнями дупа дисценнями профессионнями дупа дисценнями профессионнями депа дисценнями профессионнями депа	13.1.0 8 4557. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	3455667766777676776776777777777777777777	51 7 40 3 3 5 5 5 6 6 7 7 40 7 40 8 6 8 7 9 7 9 7 9 9 9 9 9 9	51 40 3 3 3 3 5 5 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 160 108 160 108 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	1836 1440 108 108 1180 1180 1180 1144 1144 1	800 818188 640 8726 648 8 606 8 649 8	225 5 225 227 227 227 236 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3								3	32 16	60		3 32 11		33 2 2	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	82 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	7 64 32 4 32 3 32 3 32 3 16 3 16 3 3 16 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11 6 4 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 80 80 216 216	36 19 19 11 11 11 11 11 1
\$1.0.04.19 No. 90.04.19 No. 90.	ром итр и и спедаровне операций в политират на политират в политира	1.1.1.0 455777 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	1	3455667766777676776776777777777777777777	51 7 40 3 3 5 4 4 2 2 4 4 8 8 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 16 108 16 1	1836 1440 108 109 1190 1191 1191 1191 1191 1191	800 811 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	225 5 225 5 225 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27								3	32 16	60		3 32 10		33 2 2 3 3 3 2 1 3 3 3 2 1 3 3 3 3 3 3 3	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 16 1	1	82 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	7 64 32 4 32 3 32 3 32 3 16 3 16 3 3 16 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11 6 4 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	96 64 54 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	32 32 32 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	32	80 80 80 80 80 216 216	36
** \$1.0.04.19 Note ** \$1.0.01 Note ** \$1.0.0	ром итра и сегодоровне операций в петимовани образования дополняться при выполнять профессиона при выполнять профессиона при выполнять при	13.1.0 8 4557. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	3455667766777676776776777777777777777777	\$1	51 40 3 3 3 5 3 5 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1836 1840	1836 1440 108 109 109 1141 108 1109 1144 1144 1288 72 72 72 72 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	800 818188 640 3773 641 851 851 851 851 851 851 851 851 851 85	225 5 225 5 227 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27								3	32 16	60		3 32 11		33 2: 33 2: 33 1: 34 1: 344 1: 346 1: 34	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16 2 16 2 16 2 16	32 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 32 36 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	1 1 1 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	89 27 33 27 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	7 64 32 3 32 33 32 33 36 3 16 3 16 3 3 5 5 5 5 5 5 5	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11	96 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	32 32 32 32 33 32 32 32	132 44 44 44 44 46 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32	80 80 80 80 80 80 80 216 216 216	36 19 19 10 10 10 10 10 10
\$1.8.0.1.01.19 No. \$1.8.0.1.02 No. \$1.8.0.1.02 No. \$1.8.0.1.03 No. \$1.8.0.1.03 No. \$1.8.0.1.03 No. \$1.8.0.1.05 No. \$1.8.0.05	ден ит ра и естарарние погращай до при верх и естарарние погращай до при верх верх верх верх верх верх верх верх	1.1.0 45577 1.1.1.0 45577 1.1.1.0 45571 1.1.1.0 1513.5 1.1	1	3455667767677676776767776777777777777777	\$1	51 40 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 16 108 16 1	1836 1440 108 180 1180 1181 1181 1181 1181 1	800 811 818 800 810 810 810 810 810 810	225 5 225 227 227 227 236 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3								3	32 16	60		3 32 11		33 2: 33 2: 33 1: 34 1: 344 1: 346 1: 34	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16	32 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 32 36 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	1 1 1 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	89 27 33 27 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	7 64 32 3 32 33 32 33 36 3 16 3 16 3 3 5 5 5 5 5 5 5	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11	96 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	32 32 32 32 33 32 32 32	132 144 44 44 44 66 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32	80 80 80 80 80 80 80 216 216 216	36 19 10 1 1 1 1 1 1 1 1
** \$1.0.04.19 No. 90 ***ALS, 40,094.19 No. 90	дое игр и и селедаравне отправа на постигната образователных отправания дука дисценных отправания дисценных образовательных отправания дисценных отп	1.1.0 45577 1.1.1.0 45577 1.1.1.0 45571 1.1.1.0 1513.5 1.1	1	3455667767677676776767776777777777777777	\$\frac{51}{7}\$ 40 3 3 3 3 5 5 4 4 4 4 4 5 4 4 5 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	51 40 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 16 100 16 1	1836 1440 108 109 1109 1109 1109 1109 1109 1109	800 811 818 800 810 810 810 810 810 810	225 5 225 5 225 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27								3	32 16	60		3 32 11		33 2: 33 2: 33 1: 34 1: 344 1: 346 1: 34	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16 2 16 2 16 2 16	32 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 32 36 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	1 1 1 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	89 27 33 27 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	7 64 32 3 32 33 32 33 36 3 16 3 16 3 3 5 5 5 5 5 5 5	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11	96 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	32 32 32 32 33 32 32 32	132 44 44 44 44 46 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 23 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	32	80 80 80 80 80 80 80 216 216 216	36 19 19 10 10 10 10 10 10
## \$1.0.04.19 Note ## \$1.0.01 Note ## \$1.0.01 Note ## \$1.0.01 Note ## \$1.0.01 Note ## \$1.0.01.05 Note ## \$1.0.01.06 Note	рим егу и которовние отпровом разовательной друго достояться профильмой друго достояться друго друго достояться друго друго достояться друго достояться друго достояться друго достояться друго достояться друго друго друго друго достояться друго д	1.1.0 4557 1.1.1.8 4557 1.1.1.8 1.1.8 1.1.8 1.1.1 1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.1 1.1.	1	3455667767677676776767776777777777777777	\$1 \$7 40 3 3 3 3 5 5 6 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 9 9 9 9 2 3 3	51 40 3 3 3 3 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1836 1440	1836 1440 108 180 1180 1181 108 1181 108 1181 108 108	800 811 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	225 5 225 5 226 227 227 227 227 227 227 227 227 227								3	32 16	60		3 32 11		33 2: 33 2: 33 1: 34 1: 344 1: 346 1: 34	7 11 80 7 5 32 4 32 2 16 2 16 2 16 2 16	32 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 36 32 32 36 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	1 1 1 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	89 27 33 27 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	7 64 32 3 32 33 32 33 36 3 16 3 16 3 3 5 5 5 5 5 5 5	32 32 32 32 32 32 32 32	88 36 44 36	11	96 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	32 32 32 32 33 32 32 32	132 44 44 44 44 46 60 60 60 60 60 76 76	72 5 72 5 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	22 22 22 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	32	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	36 19 19 11 11 11 11 11 1

План Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

		- Формы пром. атт.		140	гого акад.часов		Курс	:1			Kypc 2		Kypc 3	Kypi	4	3axpen
	-	- чорны прон. атт.	3.6.		гого акад.часов	Семестр 1		Cer	честр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	ленная
Считать в плане Индекс	Наименование	Блок/ Экза зачет с кЛ Кон	нтр. Экспер Факт Часо тное Факт 3.6	в в Экспер По тное план	у Конт. раб. СР Конт роль	з.е. Лек Лаб Пр В	СР СР Конт	з.е. Лек Лаб	Пр КСР СР Конт	з.е. Лек Лаб Пр КСР СР Ко	ит з.е. Лек Лаб Пр КСР СР Ки	нт з.е. Лек Лаб Пр КСР СР Ко	ет з.е. Лек Лаб Пр КСР СР Конт роль	з.е. Лек Лаб Пр КСР СР Конт ропь	з.е. Лек Лаб Пр КСР	СР Конт роль Код
ФТД.Факультативы			4 4	144 144	64 80								2 16 16 40		2 16 16	40
+ ФТД.01	Сети ЭВМ	ФТД 6 6	6 2 2 36	72 72	32 40								2 16 16 40			19
+ ФТД.02	Нефтегазовое дело	ФТД 8 8	8 2 2 36	72 72	32 40										2 16 16	40 3
К.М.Комплексные мо	дули															
± W M 01	Monum. 1	V M														

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
1			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Б1.О		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	Б1.О	история госсии	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.03	Б1.О	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Б1.О	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.05	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.06	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
51.0.01.07	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1
	Б1.О	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
		Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
		•	УК-4.2; УК-4.3
			УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
		, , , , , , ,	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02		Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03		-	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04		Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
'		Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.01	Б1.О	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.02	Б1.О	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.03	Б1.О	Программирование	ОПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.04	Б1.О	Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2
		1 1	УК-6.1; УК-6.2
			ОПК-4.1; ОПК-4.2
		1 1	ОПК-1.1
			ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О		ОПК-1.1; ОПК-1.2
		•	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1
			ОПК-1.1; ОПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.13	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.04.14	Б1.О	Численные методы	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.15	Б1.О	Алгебраические структуры	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.16	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.04.17	Б1.О	Методы оптимизации	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.04.18	Б1.О	Математическое моделирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.19	Б1.О	Теория игр и исследование операций	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Б1.В	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Операционные системы	ΠK-3.1; ΠK-3.2
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологии программирования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Базы данных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.05	Б1.В	Архитектура информационных систем	ΠK-3.1; ΠK-3.2
Б1.В.01.06	Б1.В	Методы машинного обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.01.07	Б1.В	Разработка программного обеспечения в ОС Linux	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Анализ данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Финансовая математика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.10	Б1.В	Высокопроизводительные и распределённые вычисления	ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Экономика и управление предприятием	УК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Изобретательская деятельность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	СУБД и хранилища данных	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Искусственный интеллект	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Визуализация данных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Компьютерная графика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Методы защиты информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Теория принятия решений	ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-4.1
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ОПК-5
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

	Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01.01(У)	52.0	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
	52.O.02	Б2.О	Производственная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, научно- исследовательская работа	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.02.02(Пд)	Б2.О	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2	.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	52.B.01	Б2.В	Учебная практика	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Учебная практика, технологическая (проектно- технологическая) практика	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	52.B.02	Б2.В	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	52.B.02.01(Π)	Б2.В	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-5
Б3	.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	53.01.01(Γ)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б3.01.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ΦΤД			Факультативы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
ΦТ	ГД.01	ФТД	Сети ЭВМ	ПК-3.2; ПК-4.3
ΦТ	ГД.02	ФТД	Нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3
К.М			Комплексные модули	
К.1	M.01	К.М	Модуль 1	

КУРС 1 Учебный план	і бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', і	код направл	ления 01.03	3.02, год	начала	подготовки 2	023																												
							Семестр 1										местр 2											го за ку							
		F				Академ	ических часов			4					Ака	демиче	ских час	ОВ								Ак	адемиче	ских ча	СОВ		3.0	.e.			
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	б Пр к	CP C	Р Контр	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср		нтр в	его Неде	ель Каф	p. Cer	еместр
ИТОГО (с факультати	івами)			1124						30	20		1124								30	20 2/6		2248							6	40 2	16		
ИТОГО по ОП (без фа	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1124						30	20		1124								30	20 2/0		2248							6	io 10 2	,0		
	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5									55.5											56											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54											54											
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2	-								29.6											30.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.2	-								29.6											30.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3									2.4									TO: 17		2.4								TO:	35		
дисциплины (мо	одули)			1124	600	248 9	256	41	108	30	ТО: 18 Э: 2		1124	552	216	80	256		410	162	30	1/3 9: 3		2248	1152	464	176	512	1	26 2	70 6	io 1/3 9:	3		
1 51.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	3a 3aO K(2)	180	128	80	48	5	2	5		3aO K	108	80	48		32		28		3		3a 3aO(2) K(3)	288	208	128		80		30	8	3		123	34567
2 51.0.01.01	История России	Б1.О	За К	72	64	48	16	8	3	2		3aO K	108	80	48		32		28		3		3a 3aO K(2)	180	144	96		48		36	5	5	15	5	12
3 F1.O.01.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3aO K	108	64	32	32	4	4	3													3aO K	108	64	32		32		14	3	3	49	,	1
4 61.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	32		32	4	0	2		За К	72	32			32		40		2		3a(2) K(2)	144	64			64		30	4	1		123	345678
5 61.0.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	72	32		32	4	0	2		За К	72	32			32		40		2		3a(2) K(2)	144	64			64		30	4	1	4	1	1234
6 b1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	3a	80	72	8	64	8	3	1		3a(2)	80	72	8		64		8		1		3a(3)	160	144	16		128		16	2	2		12	23456
7 51.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	32	8	24	4	_	1		3a	36	32	8		24		4		1		3a	72	64	16		48		8	2	2	6	_	12
8 Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	3a	44	40		40	4				3a	44	40			40		4				3a(2)	88	80			80		8			6	_	23456
9 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О2	Общая физическая подготовка	Б1.О	3a	44	40		40	4	_			3a	44	40			40	_	4				3a(2)	88	80			80	_	8			6		23456
10 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.ОЗ	Индивидуальные виды спорта	Б1.O	3a	44	40		40	4	_		-	3a	44	40 40			40 40		4				3a(2)	88	80 80			80 80		8			6		23456 23456
11 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О4	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За Эк(3) За(2)								-	3a											3a(2) Эк(7) 3a(3)										6		
12 51.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	K(5)	792	368	160 96	112	31	108	22		Эк(4) За КП К(4)	864	368	160	80	128		334	162	24		КП К(9)	1656	736	320	176	240		50 2	70 4	6		123	345678
13 51.0.04.01	Математический анализ	Б1.О	ЭкК	216	112	48	64	6	8 36	6		Эк К	216	112	48		64		68	36	6		Эк(2) К(2)	432	224	96		128		36 7	2 1:	12	1	1	123
14 51.0.04.02	Алгебра и геометрия	Б1.О	Эк К	180	64	32	32	8	0 36	5		Эк К	180	64	32		32		71	45	5		Эк(2) К(2)	360	128	64		64		51 8	1 1	10	1		12
15 51.0.04.03	Программирование	Б1.О	За К	180	96	32 64		8-	4	5		Эк КП	216	80	32	48			91	45	6		Эк За КП К	396	176	64	112			75 4	5 1	1	1		12
16 51.0.04.04	Информатика	Б1.О	ЭкК	144	64	32 32	!	4	4 36	4													Эк К	144	64	32	32			14 3	6 4	4	19	,	1
17 51.0.04.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За К	72	32	16	16	4	0	2													За К	72	32	16		16		40	2	2	1		1
18 B1.O.04.06	Информационные технологии	Б1.О										3a K	108	48	16	32		_	60		3		За К	108	48	16	32		-	30	_	3	19	_	2
19 51.0.04.07	Дискретная математика	Б1.О										Эк К	144	64	32		32		44	36	4		ЭкК	144	64	32		32		14 3	6 4	4	1		2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) 3a(5) 3aO K	(8)							Э	k(4) 3a(4	4) 3aO K	П К(6)									3	Эк(7) За	(9) 3aO(2)	KΠ K(14)					
ПРАКТИКИ	(План)																																		_
государственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																																		
КАНИКУЛЫ											1											8 5/6										9 5/	6		_

КУРО	2 Учебный план	бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', ко	од направл	пения 01.03	3.02, год	начала	подгото	вки 2023	3																										
								C	еместр 3									Сем	естр 4				_				ı	Итого за н	урс						
							Aĸ	адемиче	еских часов								Ака	демичесн	ких часо	ов							Академ	ических ч	асов			3.e.		.	
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	РСР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср с	Р Кон		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. Л	ек Ла	б Пр	КСР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)			1148		-					30			1148							30			2296							60			
_	ГО по ОП (без фа			1	1148							30	19 2/6		1148							30	22 3/6		2296						Ī	60	41 5/6	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)			60.1										50.2							•			55.2										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54									1	
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.8										25.9										28.4									ı	
(Gitt	д. юсупсду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.7										26.4										29.1									ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8										3.7										3.8										
ди	сциплины (мо	одули)			1148	608	256	48	288 10	423	117	30	TO: 17 1/6 3: 2 1/6		1004	520	208	64	240	8 34	19 13	5 26	TO: 17 1/3 3: 2 1/2		2152	1128 4	64 11	2 528	24	772	252	56	TO: 34 1/2 3: 4 2/3	L	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	3aO(2) K(2)	216	140	64		64 12	76		6		3aO K	108	52	16		32	4 5	6	3		3aO(3) K(3)	324	192 8	30	96	16	132	. /	9			1234567
2	61.O.01.03	Философия	Б1.О	3aO K	108	70	32		32 6	38		3						-	\dashv					3aO K	108	70 3	32	32	6	38	, – †	3	ŀ	2	3
_	Б1.O.01.04	Основы экономической культуры	Б1.О	3aO K	108	70	_		32 6		1	3												3aO K	108		32	32		38		3	ľ	23	3
4	Б1.О.01.05	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О											3aO K	108	52	16		32	4 5	6	3	1	3aO K	108	52 1	16	32	4	56		3		28	4
5	Б1.O.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	36			32 4	36		2		3aO K	72	36			32	4 3	6	2	1	3a 3aO K(2)	144	72		64	8	72		4	- 1		12345678
6	Б1.O.02.01	Иностранный язык	Б1.О	За К	72	36			32 4	36		2		3aO K	72	36			32	4 3	6	2	1	3a 3aO K(2)	144	72		64	8	72		4	1	4	1234
7	Б1.O.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64	- 4	1			3a(2)	136	128		128		8			Ī		123456
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64	4	1			3a(2)	136	128		128		8				6	123456
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64	4	4			3a(2)	136	128		128		8			- [6	123456
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64	4	1			3a(2)	136	128		128	_	8	\square			6	123456
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	3a	68	64			64	4				3a	68	64			64	4	1			3a(2)	136	128		128		8	-			6	123456
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк(3) За(2) К(5)	684	320	160	32	128	247	117	19		Эк(3) ЗаО(2) КП К(4)	648	320	160	48	112	22	20 10	8 18		Эк(6) За(2) ЗаО(2) КП К(9)	1332	640 3	20 80	240		467	225	37			12345678
13	Б1.О.04.01	Математический анализ	Б1.О	Эк К	180	64	32		32	71	45	5												ЭкК	180	64 3	32	32		71	45	5	Ī	1	123
14	51.O.04.08	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	3a K	108	64	32	16	16	44		3		Эк КП	144	64	32	32		4	4 36	6 4		Эк За КП К	252	128 6	64 48	16		88	36	7		1	34
15	Б1.О.04.09	Физика	Б1.О	За К	108	64	32	16	16	44		3		3aO K	108	64	32	16	16	4	4	3		3a 3aO K(2)	216	128	34 32	32		88	Ш	6		3	34
16	51.O.04.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	Эк К	144	64	32		32	44	36	4		Эк К	144	64	32		32	4	4 36	6 4		Эк(2) К(2)	288	128 6	64	64		88	72	8		1	34
17	Б1.О.04.11	Комбинаторика и теория графов	Б1.О	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												Эк К	144	64 3	32	32		44	36	4	Ī	1	3
18	Б1.О.04.12	Дифференциальные уравнения	Б1.О											3aO K	108	64	32		32	4	4	3		3aO K	108	64 3	32	32		44		3	ľ	1	4
19	Б1.О.04.13	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О											ЭкК	144	64	32		32	4	4 36	6 4		Эк К	144	64 3	32	32		44	36	4	Ī	1	4
	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	За К	108	48	32	16		60		3		ЭкК	108	48	32	16		3	3 27	7 3		Эк За К(2)	216	96 6	32	2		93	27	6			345678
_	51.B.01.01	Операционные системы	Б1.В	За К	108	48	32	16		60		3												3a K	108		32 16	_		60	\square	3	- 1	19	3
_	Б1.В.01.02	Технологии программирования	Б1.В											ЭкК	108	48	32	16			3 27	7 3		Эк К	108	48 3	32 16			33	27	3		1	4
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За	(5) 3aO(2) K	(9)							Э	k(4) 3a 3a	9O(4) KI	1 K(7)								Эк(7) 3	a(6) 3aO	(6) KП K(16)				
ПР	ктики	(План)													144					14	14	4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												3a	144					14	14	4	2 2/3	3a	144					144		4	2 2/3	1	4
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци: (План)																																	
KAI	ІИКУЛЫ												1 2/6										6 4/6									一	8		
													, -										, 3												

КУРС 3 Учебный план	бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', ко	од направл	пения 01.03	.02, год	начала і	подготов	вки 2023	3																													
								еместр 5											местр 6											го за кур							
		Блок/				Ака	адемиче	еских час	ОВ								Ака	демиче	ских час	ОВ								Ака	демиче	ских ча	сов			з.е.	.		
№ Индекс	Наименование	часть	Контроль	_	Кон	_		_			Контр	з.е.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_			Контр	з.е.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_			Контр	_	Недель	Каф.	Семестр
				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	оль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	оль				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	оль	Всего	.		
ИТОГО (с факультати	2244)			1096							-	29			1240								33			2336								62			
ИТОГО по ОП (без фа	•		1	1096	1						H	29	19 2/6		1168							ŀ	31	22 4/6		2264							ł	60	42		
711-0110 011 (065 \$40	ОП, факультативы (в период ТО)			57											55											56											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)]	54											54											54											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3											25.4											26.4											
(* 11 - 7 - 17	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											25.8											26.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8									TO: 17		2.8									TO: 17		2.8									TO: 34		
дисциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1096	533	224	96	200	13	455	108	29	1/3		1060	526	208	112	200	6	426	108	28	1/3		2156	1059	432	208	400	19	881	216	57	2/3 9: 4	ļ	
1 51.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	3aO K	108	70	32		32	6	38		3	J. 2	3aO K	108	83	32		48	3	25		3	J. 2	3aO(2) K(2)	216	153	64		80	9	63		6	3.4		1234567
2 51.0.01.06	Работа в команде	Б1.О	3aO K	108	70	32		32	6	38		3													3aO K	108	70	32		32	6	38		3	!	45	5
3 51.0.01.07	Правоведение	Б1.0												3aO K	108	83	32		48	3	25		3		3aO K	108		32		48	3	25		3	. 7	30	6
4 51.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		3a(2) K(2)	144	54			48	6	90		4	. [12345678
5 61.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		3a(2) K(2)	144	54			48	6	90		4		37	5678
6 Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			. [123456
7 Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			. [6	123456
8 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О2	Общая физическая подготовка	Б1.О	3a	52	48			48		4	_			3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			. 4	6	123456
9 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.ОЗ	Индивидуальные виды спорта	Б1.O	3a	52	48			48		4				3a	52	48			48		4				3a(2)	104	96			96		8			. /	6	123456
10 Б1.О.ОЗ.ДВ.О1.О4	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О	За Эк(2) За	52						4				3a	52	48			48		-				3a(2) Эк(4) 3a КП	104	96			96		8			. #		123456
11 51.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	K(3)	396	196	96	16	80	4	146	54	11		Эк(2) КП К	288	144	80	16	48		72	72	8		K(4)	684	340	176	32	128	4	218	126	19			12345678
12 51.0.04.14	Численные методы	Б1.О	ЭкК	144	80	48	16	16			27	4		Эк КП	144	80	48	16	16		37	27	4		Эк(2) КП К	288	160	96	32	32		74	54	8		1	56
13 51.0.04.15	Алгебраические структуры	Б1.O	Эк К За К	144	64 52	32 16		32	4	53 56	27	3													Эк К За К	144	64	32		32 32	4	53 56	27	3	. /	1	5
14 51.O.04.16 15 51.O.04.17	Основы проектной деятельности Методы оптимизации	Б1.О Б1.О	Ja K	108	52	16		32	4	20	-	3		Эк К	144	64	32		32		35	45	4		Эк К	144	52 64	16 32		32	4	35	45	4	. 1	1	6
15 81.0.04.17		D1.0	0 (0) 0								-			OKK	1.44	04	52		- 52		- 55	70	-					- 52		02		- 55			. 1		
16 51.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За К(3)	396	160	80	80			182	54	11		Эк За К(2)	252	128	64	64			88	36	7		Эк(3) За(2) К(5)	648	288	144	144			270	90	18			345678
17 51.B.01.03	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В	ЭкК	180	64	32	32			89	27	5													Эк К	180	64	32	32			89	27	5	. [1	5
18 Б1.B.01.04	Базы данных	Б1.В	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													Эк К	144	64	32	32			53	27	4	. 7	1	5
19 51.B.01.05	Архитектура информационных систем	Б1.В	За К	72	32	16	16			40		2													За К	72	32	16	16			40		2		19	5
20 51.B.01.06	Методы машинного обучения	Б1.В												Эк К	144	64	32	32			44	36	4		Эк К	144	64	32	32			44	36	4	. /	48	6
21 Б1.B.01.07	Разработка программного обеспечения в OC Linux	Б1.В												За К	108	64	32	32			44		3		За К	108	64	32	32			44		3	. /	1	6
22 Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	Б1.В	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2	. [1	5
23 Б1.В.ДВ.01.02	Изобретательская деятельность	Б1.В	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2		1	5
24 Б1.В.ДВ.02.01	СУБД и хранилища данных	Б1.В									_			3a K	108	32	16	16			76		3		3a K	108	32	16	16			76		3	. /	1	6
25 <i>Б1.В.ДВ.02.02</i> 26 Б2.0.01	Учебная практика	51.B 52.O									-			3a K 3a	108	32 32	16	16	32		76 76		3		3a K 3a	108	32 32	16	16	32		76 76		3	. #	48	6
26 62.0.01	Учебная практика Учебная практика, научно-	B2.U									-			38	100	32			32		76		3		3a	100	32			32		70		3	. 1		- 0
27 Б2.0.01.01(У)	исследовательская работа (получение первичных навыков научно-	Б2.О												За	108	32			32		76		3		3a	108	32			32		76		3		1	6
28 ФТД.01	исследовательской работы) Сети ЭВМ	ФТД									_			3a K	72	32	16	16			40		2		За К	72	32	16	16			40	-	2		19	6
	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			-			Эк(4) 3	3a(5) 3aO	K(9)							_		к(3) За(6	6) 3aO K	KΠ K(7)										(7) 3a(11) 3aO		(16)				
ПРАКТИКИ	(План)														180						180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3		
52.B.02.01(Π)	Производственная практика, технологическая (проектно-													3aO	180						180		5	3 1/3	3aO	180						180		5	3 1/3	1	6
	технологическая) практика																																				
	итоговая аттестаци: (План)																																				
КАНИКУЛЫ													1 2/6											6 4/6											8		

КУРС 4 Учебный пла	н бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-24-2.plx', ко	од направл	пения 01.03	3.02, год	начала	подготов	вки 2023	1																												
								еместр 7										еместр 8											о за кур							
		Блок/				Aka	адемиче	ских часов	_					<u> </u>		Ака	демиче	ских час	ОВ								Ака	демичес	ских час	ООВ			з.е.	I	,	
№ Индекс	Наименование	ьлок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	гивами)			1080							30	10.2%		1152								32	21.1/6		2232								62	40.2/6		
ИТОГО по ОП (без с	ракультативов)			1080							30	19 2/6		1080								30	21 1/6		2160								60	40 3/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1										55											55.6									l	i	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54									ļ	i	
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		-	27.3	-									21											24.2									ļ	i	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		-	27.6	-									21.2											24.4									ļ	i	
	дуд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											TO: 17											TO: 9											TO: 26		
дисциплины (м	ІОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1080	478	208	96	168 6	494	108	30	1/3 9: 2		612	226	112	48	64	2	278	108	17	1/6 Э: 2		1692	704	320	144	232	8	772	216	47	1/2 Э: 4		
1 B1.O.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	3aO K	108	67	32		32 3	41		3													3aO K	108	67	32		32	3	41		3			1234567
2 Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	3aO K	108	67	32		32 3	41		3										_			3aO K	108	67	32		32	3	41		3	- 1	37	7
3 51.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	27			24 3	45		2		3aO K	72	18			16	2	54		2		3a 3aO K(2)	144	45			40	5	99		4			12345678
4 51.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	72	27			24 3	45		2		3aO K	72	18			16	2	54		2		3a 3aO K(2)	144	45			40	5	99		4		37	5678
5 61.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	ЭкК	180	64	32		32	80	36	5		Эк(2) К(2)	288	112	64		48		104	72	8		Эк(3) К(3)	468	176	96		80		184	108	13			12345678
6 51.0.04.18	Математическое моделирование	Б1.О	ЭкК	180	64	32		32	80	36	5		Эк К	144	64	32		32		44	36	4		Эк(2) К(2)	324	128	64		64		124	72	9		1	78
7 Б1.О.04.19	Теория игр и исследование операций	Б1.О			_								ЭкК	144	48	32		16		60	36	4		Эк К	144	48	32		16		60	36	4	- 1	1	8
8 61.B.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За К(3)	396	192	96	64	32	132	72	11		ЭкК	180	64	32	32			80	36	5		Эк(3) За К(4)	576	256	128	96	32		212	108	16			345678
9 51.B.01.08	Анализ данных	Б1.В	ЭкК	144	64	32	32		44	36	4										_			ЭкК	144	64	32	32			44	36	4	- 1	1	7
10 51.B.01.09	Финансовая математика Высокопроизводительные и	Б1.В	ЭкК	144	64	32		32	44	36	4										_			ЭкК	144	64	32		32		44	36	4	- 1	1	7
11 51.B.01.10	распределённые вычисления	Б1.В	За К	108	64	32	32		44		3		ЭкК	180	64	32	32			80	36	5		Эк За К(2)	288	128	64	64			124	36	8		1	78
12 Б1.В.ДВ.03.01 13 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Визуализация данных Компьютерная графика	Б1.В Б1.В	3a K 3a K	108	48	16 16	32 32		60		3	-									_			3a K 3a K	108	48 48	16 16	32 32			60 60	-	3	- 1	1	7
14 Б1.В.ДВ.04.01	Методы защиты информации	51.B	3a K	108	48	32	32	16	60		3										_			3a K	108	48	32	32	16		60	-	3	- 1	48	7
14 Б1.В.ДВ.04.01 15 Б1.В.ДВ.04.02	Теория принятия решений	51.B	3a K	108	48	32		16	60		3									-				3a K	108	48	32		16		60	-	3	-	1	7
16 52.0.02	Производственная практика	52.O	3aO	108	32			32	76		3		3aO	216						216		6		3aO(2)	324	32			32		292	\neg	9	ŀ		78
17 52.0.02.01(Π)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	Б2.О	3aO	108	32			32	76		3													3aO	108	32			32		76		3	- 1	1	7
18 ФТД.02	Нефтегазовое дело	ФТД											За К	72	32	16	16			40		2		За К	72	32	16	16			40		2		3	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За((4) 3aO(2) K(8))								Эк(3)	3a 3aO K	(5)										Эк(6) 3	a(5) 3a(O(3) K(13	3)				
ПРАКТИКИ	(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
52.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												3aO	216						216		6	4	3aO	216						216		6	4	1	8
ГОСУДАРСТВЕННА	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ: (План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
53.01.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108						108		3			108						108		3		1	8
53.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4		216						216		6	4	1	8
каникулы												1 1/6											8 2/6											9 3/6		

	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b010302-Техн				Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
				ДВ(от		3.e.		1										Γ΄	
		Баз.%	Bap.%	Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				187	307	244	60	30	30	60	30	30	62	29	33	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				183	297	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	21.5%	165	216	210	60	30	30	56	30	26	52	29	23	42	27	15
Б1.О	Обязательная часть					216	159	60	30	30	50	27	23	29	16	13	20	10	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					216	51				6	3	3	23	13	10	22	17	5
Б2	Практика	57%	43%	0%	15	72	21				4		4	8		8	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					72	12							3		3	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	9				4		4	5		5			
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	10	4							2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	•	ы (в пери ы (в пери аменов		сессий)	55.7 54		56.5 54	55.5 54	-	60.1 54	50.2 54		57 54	55 54		56.1 54	55 54 54
	Vounte and and a natural TO (aver upplying)	ОП без э	элект. ди	сциплин і	по физ.к		28.1	-	31.2	29.6	-	31.7	26.4	-	28	25.8	-	27.6	21.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины п	о физ.к.		2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-		
		Блок Б1					3915	-	600	552	-	608	520	-	533	462	-	446	194
			сле по эл	пект. дисі	<u>ц. по ф.к</u>	ί.	304	<u> </u>	40	40	-	64	64	-	48	48	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3					64	-			-			-		32	-	32	
		Блок ФТ,	л				64	 			-			-		32	-		32
			<u>н</u> э всем бл	окам			4043	-	600	552	-	608	520	-	533	526	-	478	226
		ЭКЗАМІ						7	3	4	7	3	4	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ	(3a)					9	5	4	7	5	2	10	5	5	4	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации			Юй (ЗаО)				2	1	1	6	2	4	3	1	2	4	2	2
				ЕКТ (КП)				1		1	1		1	1		1			
		KOHTP	ОЛЬНАЯ	РАБОТА ((K)			14	8	6	16	9	7	15	9	6	12	8	4
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				46.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	%)				71.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дись	циплин (м	одулей)	(%)	49.63%												