Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2025 17:47:06 Уникальный программный ключ:

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза Протокоз № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО

Специализация: специализация N 2 "Подземная разработка рудных месторождений"

Кафедра: Геотехнологических способов и физических процессов горного производства

Факультет технологии разведки и разработки

Кеалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности	
+	проектная	
	производственно-технологическая	
-	научно-исследовательская	

Год начала подзотовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)
№ 226 от 12.03.2015

POPULATION OF

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

1 кукрина П.В./

/ Клочков Н.Н./

УТВЕРЖДАЮ,

Ректор

/ Богачев M.Ю./

Календарный учебный график

IValin					_					_			_	_			_	_			_	_			_				_	_			_	_			_				_				_	_			_
Mec	1	Сонт	хбра		s	٥	crafig	•	ا؞ا		Hox	ip.			Доха	бра	- [.	٠l	Яна	ф	١.		Occup	0.76	L		Ma		-	ا ي	Anp	cn.	_	l	Me	ă		-	Исн		l s		Июл		اہا		Apry	CT	
дон,	1:3	8 - 14	15 - 21	22 - 38	8	6 - 12	3 - 19	8.8	20	3-9	10 · 16	0.3	24.30	1.7	8.1	15-21	22	Ŕ	3- II	2	R K	9	. v	2 9	Ŕ	2-8	9 - 15	16-22	S S	8	9 9	8 2	8	4-10	u - D	× .	ž .	3	<u> </u>	8 .0	Ŕ	$\overline{}$	3.19	8.8	20.0	3.9	91 - 01	0.3	34-31
Heg	1	2	3	4	5	6	7	5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	8	19 2	0 2	21 22	2	3 2	22	26					31	52 3	3 34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 4	2 40	44	45	46	47	48	49	50	51	52
:	-	-	-						-		-	-		-	-	-	-	-	-			j	-		Ė								•	* *					•		к	к	к	ĸ	ĸ	к	ĸ		
=																	- b					ļ			Ė												y 1	,	y y y y	y	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ		
==																	Ŀ				A Malalak		1			•											y	,	y y y y	y	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	κ		
T/																	- b					١,															y	,	y y y y	y	ĸ	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ		
v										*												ļ	1														-		n n n n	, ,	к	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ		
VI										*							F						1		4 4 4		Πg	na r	la l	na r	ıa n	a Na	E2 x x x x x	H H H *						4	ĸ	к	к	ĸ	ĸ	к	ĸ		_
VE															bb T T	д	д			1	4 4 4 4		- -	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	- -		-	-	-	-	-	-	-	-	•

График сессий

		Kypc 1					× 2			Кур	x: 3	Kypc 4					
	Установочная соссия		очётнопизаконоционая с	СССИ	Установочная соссия		очётнотика опочаціоннах с	CCCH	Установочная соссия		очётнопизаконоционая с	осси	Установочная соссія	*	очётнопизаконоционая с	000	
Продолжительность	18		25		18		25		25		25		26		25		
Дата начала/Номер недели	1 фозраля 2020 г. 22		9 янворя 2021 г.	19	1 фавраля 2021 г. — 2		9 янаоря 2022 г. 19		1 февраля 2022 г.	22	9 жнаоря 2023 г.	19	1 фавраля 2023 г.		9 янворя 2024 г.	19	
Дата окончания/Нонгор недели	18 февраля 2020 г.	25	31 жнаоря 2021 г.	22	16 фазраля 2021 г.	25	31 янворя 2022 г.	22	26 фараля 2022 г.	26	31 жнааря 2025 г.	22	26 фазраля 2023 г.	26	31 жнаоря 2024 г.	22	
		Кур	x 5		Кур	pc 6											
	Установочная соссия		очётногикалионационная сосси		Установочная соссия		очётнотака актонационал с										
					-												

Сводные данные

26 фавраля 2024 г.

		Kypc 1	Курс 2	Kypc 3	Курс 4	Kypc 5	Курс 6	Итаго
	Теоретическое обучение и практики	38 2/6	34 2/6	34 1/6	34 2/6	34 2/6	23 4/6	199 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4 2/6	4 2/6	4 2/6	4 2/6	4 2/6	5	28 4/8
У	Учебная практика		4	4	4			12
П	Производственная практика					4		4
Пд	Преддипломная практика						8	8
- 44	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						•	8
К	Каникулы	7	7	7	7	7	7	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 A×)	2 2/6 (14 A×)	23/6 (15 A×)	2 2/6 (14 A×)	2 2/6 (14 A×)	2 2/6 (14 A×)	14 1/6 (85 gH)

Учебный план специалитета 'zs210504_19_ZGIR19.pix', код специальности 21.05.04, специализация: ГИР, год начала подготовки 2019

Календарный учебный график

Продолжительность обучения							
Итого	52	52	52	52	52	52	312

	min arm	or bas	TeGS 239	18377 19377 1135 958775 09 511 66	KIRCO AA	4 0	ports sorry. All 30	0 20 1015 1435 0 3	25 SO 36	4 9	pon energ. Fee 2	16 fg 1809 CP	66 C 31	3 54	On 60472 Nex 766 Ep	2807 OF path sorth signs	As As As As Associated	pora sorry. Nex /ta	6 N 1989 O	20 At 32	3	4 X	64 27 15 1264 8 64	atiety. egice	THE STATE SOUTH	#6 12 22 3	26.2 MARK 8 100	0	
Easeas vacts	Jan.		236 236	8136 8136 82135 818.65 396 52	40 40	4	48 23	0 69 16.65 (297.) 6	и 12 36	4	ω :	16 64 26.55 1572.4	65 55 30	2	54 16 72	27.45 1578.5 90 27	25	49 11	56 252 10954	75 17 12	T T	14	24 10.2 525.8 26	25 6		40 12 34 1	15.3 745.7 47	7	
-	Attopies 1		1 1 3	70 72 875 5825 4 308 508 5485 8415 9 g	3 4		4	4 235 9415 1	9 3															2 2			0.5 99.5 4	4 (yearstone op 00-1,000-1	
+ \$15.04 Box	enocidem 2 Secondorica accengenteranecte 2		4 4 36	208 108 1885 80.15 9					2 4	-		4 235 8015	9 3 4 2	2	6 8	235 114.15 9 5		+	+		-	+					-	5 Swincogers is rigated DK-1, DK-2 7 Telescopepinis Securacy DK-9, DK-9	
+ 61.625 Bro	ecopaeud nax 2 1		20 10 26	360 360 31.6 315.4 13 <u>30</u>	1 4	4		12 6.75 123.25 ·	4 3 6	4		8 2.85 192.15	9 >							-								2 Русского и иностранных комова 55% 2	
+ 61.647 Kyn	yanganon 1		1 1 3	208 108 12.75 90.25 4 §	1 4		- 4	4 625 9626	4 3																			4. Гунантарны наук 56-7,096-1	
+ \$15.09 \$10	passegner 2 Acrones 2		4 4 36	208 108 16.75 87.15 4 <u>2</u> 344 144 22.85 113.15 9					4 4		- 1	8 235 112.15	9 3					+			-	+					-	5 Benoceper in ripasa 1 Benominia mengatano capanioris (III-4)	
+ 61.6.10 Man	preumo 12 90993 1		12 12 26	402 402 47.7 366.3 18 ± 208 208 2035 258.15 9 2	8 1		- 6 4	12 2.85 182.15	9 3 6 4			8 2.85 184.15	1 >	++++			-	++++	+	-	+++	++++	++++		++++			25 Hazaniana 200-6 27 Baquani nationatura e despera 200-6	
+ 61.6.13 Gen	sees 1		4 4 3	344 344 3835 33635 9	4 4		4	8 235 116.15	9 3																			22 Sees 25% 6	
+ 61.614 840	Adoptina I		1 1 3	208 208 2475 2825 4 6	2 4		4 6	6.75 88.25	4 3																			28 Reфortacioness Caciter a SRC-1; Otto-7	
+ 61.6.15 Fee	econores 126 Siupe rechores 1	1	1 1 3	224 224 41.25 270.75 12 200 100 16.75 17.25 4	2 4		1 1	8 0.75 87.25	4 3 2 4	-	-	4 0.75 95.25	4 1			1 2	4	+	8 2.75 88.25	4 10	-	+					-	14 Dispit recover a recogniquement DR-4; DR44	, dive
- + \$1.5.15.02 No.	эсполия месторождений полотных исполатных 2		2 2 3	5 208 208 8.75 95.25 4					3 4			4 0.75 95.25	4 3															29 PODDOW HICTODORGOWER CONDUCTOR DESCRIPTION OF COMMAND ACCORDING TO COMMAND	
- + \$1.6.15.03 See	Annotore incorproposed passages 4 Grecostropias (rootors a received a	4	2 2 3	208 208 25.75 88.25 4	+		+++							++++			4	++++	8 325 8825	4 30		+						28 Feodorie rectopragnieli continuo 200-4; 000-6 Materiale e recentració (cadase 200-6)	
+ 81.5.22 Op.	jagina .				++++		+++	1 100 1000						++++			-	++++	+	-	+++	++++	++++		++++			seena E.M. Pelgana 000-6	
- + 61.6.17.01 (sq	(Repetinencias residencia 2		7 7 36	252 252 1635 226.15 9		+	+++		2 4		4	6 2.85 226.15	9 3						+++		-						+	13 Модила и иновторной графики 2000-6	
+ 61.617.02 (an	organisatione extreprance 2 Settatio require 2	2	7 7 26	202 202 17.75 225.25 9									2 4		4 8	15 25.5 1 3												13 Maanaa a seamepeal (pagasa 596.6 13 Maanaa a seamepeal (pagasa 596.6	
- + \$1.5.18 Bo	экона горны пород 2		1 1 %	208 108 12.75 90.25 4					2		4	8 0.75 91.25	4 3															12 Opero geta 250-9	
+ 615.10 Bid	Helipereziona e oceana areciporana 2 2 Helipereziona 2		4 4 36	283 283 294 399.4 13 <u>2</u> 344 344 12.25 122.15 9 <u>2</u>					4		- 4	6 2.85 122.15	1 1 1		1 1	3.75 17.25 4 3												9 Topic transcrivenous action is 596.5	
+ 61.6.19.02 304 + 61.6.20 364	Come sterijones 2 Suprema rectrurorore 22		20 10 26	308 108 16.75 87.25 4 360 360 31.7 310.3 18 2	=				5 4		- 1	6 2.85 154.15	9 3 5 4	++++	4 8	8.75 87.25 4 3 2.85 156.15 9 3		+++				+					-	9 Egypo-transcorrumous cactes a 200-9 12 Entranscorrumous chooses a 200-9	
+ \$1.5.21 Sp	брограндином нашем 2		1 1 3	208 208 8.75 95.25 4					2		- 4	4 025 9525	4 3															12 Topicro pina 596-9	
- + \$1.5.22 kp	эрныя нашины для подрамных порных работ 2		2 2 26	208 108 16.85 82.15 9	+	\perp	+++		2 4		4	6 2.85 82.15	1 2						\bot									23 decembos spources repeats	
- + 61.623 8-Q	нформационные технологии в горнон дели 2 2		8 8 36	200 200 25.6 229.4 13	+	\perp	+++		2 4		4	8 0.75 51.25	4 3 6 4		4 8	2.85 188.15 9 3			\bot									22 Brannesses spoulecus ropears	
+ 81.626 Sep	igoresana 2		4 4 3	244 244 25.35 229.25 9									4		6 6	3.35 119.16 9 3												13 Feotoseconomicos cocodos y 598-6	
+ 61.624 top + 61.625 top - 4 61.625 top - 4 61.627 top	Attitiones 2 Angustas recressoras 444	шН	4 4 35 12 12	264 264 2435 220.25 0 432 432 48.55 256.45 27 2		土田	$\pm \pm \pm$			шН	\pm $+$	$\pm\pm\pm$	4			280 120.15 9 3 12	<u> </u>	16	20 8.55 356.45	27 20		$\pm\pm$				шН		9 Sopro-tensorativnoses action a 200-6 200-6; Otto-1	
- + \$1.6.27.01 Proj	Эторытая разработка рудных месторождений — 4		4 4 36	No. No.	اللت	الللا						اللللا				4		6	6 2.85 120.15	9 3						الللا	ш	23 Реплинальничноми способов и 2010-6 физических процессах гориала	
+ 61,627,02 2104	прытая разработка россилных 4 исторождений		4 4 36	i 544 544 1835 116.15 9			$\sqcup \sqcup \Box$									4	4	4	8 2.85 136.15	9 3	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \Box$		$\perp \perp \perp \perp \perp$			шП	$oldsymbol{\sqcup} oldsymbol{\square}$	23 Респиненных способов и 200-9 физических процессия горинга	
+ 81.629 Sp	viseo-seer-eccan recteo-coose 4 Oponinsiaes recrescoose 5	HH	4 4 26 7 7 26	94 144 1436 120.15 9 <u>2</u> 252 252 14.75 233.26 4	$+$ \mp	$+\Pi$		$++$ \mp	+	$+H\Pi$	$+\Pi$	$+H\Pi$		+	++	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	1 6	6 2.85 120.15	9 2 4	$+\Pi$	H T.	6 0.75 233.25 4		+++	$+$ \mp \mp		13 Теотинополическия способов и 278-9 12 Торного дела 290-9	
- + \$1.629 top	орные нашены для открытых гарных работ 4		2 2 36	1 108 108 1075 93.25 4 <u>2</u>	\Box		\Box								\top	2		4	6 0.26 93.26	4 3								23 Респиналогичноми способов и Опо-е физических процессая горного	
- + 61.630 90 - + 61.631 80	давления основы недоспользования 3 этектрооборудования и этектроогобизмия		3 3 36	308 308 3625 8735 4 344 344 3835 33635 9			==						2 4	++++	4 8	625 8225 4 a 4											#	5 Decouper ir spana 56.6 cono transportementa pacter ir 200.6	
	pour spagneral 4						+++	+++	+	++++	+++	+++	+	++++		1	1	4 1	28 1963	1 3		+			++++	++++	++	y septimental controlla sense (1904)	
- + \$1.5.22 Mon	roperaries, completicación a captrigueación 4 **Completicación por 4	++++	4 4 36	200 100 1025 W125 4 2 100 100 1005 10615 0	++	+++	+++	+++	+	++++	+++	+++	+	++++	+++	1 1	4	1 4	8 285 136.15	1 3	+++	+++	+++		++++	++++	++	9 Specificación socialista ariena 9 Specificación acide a 596.9	
+ REM so	etrotiona 4		4 4 3	544 544 58.85 156.55 9			##												8 285 196.16	1 1								13 Ferranceon crooses a 29.4	
+ \$1.5.22	гиминиман Тенсполических процессая 4 Асканика горного предприятия 5		1 1 3	100 100	ᇤ		世世				\pm					1			285 106.16	2 4			4 0.35 91.25 4	3				9 spec-treesommenax actes a ASE 1 Bonomer megaturo aquestra SE4	
+ 61537 No	ленеримент горного производства S	5	1 1 3	208 208 2735 80.15 9 2		-	+++											++++		2		4	8 5.85 81.15 9	35				2 Epodegyczenioto ii фierorczacja 56-4	
	ледартизация и сертификация в горион дите: 6 везопасность везения горица забот и		1 1 A	100 100 10.5 10.5 4	+++		+++		+					++++				++++	++++			+		2 4			0.5 10.5 4	- Inspection concentration arrived at the concentration of the concentra	
+ 615.00 top	processor representation of 6		1 1 3	208 208 2485 2485 9 2	+++		+++	++++			+	++++		++++			-	++++	+	-	+++	++++	+++	2	++++	8 4 2	2.85 SA.15 9	3 7 Seecopeped Secretorics SHK-4; CHK-8	
+ 61.5-40 600 + 61.5-41 feet + 61.5-42 560 + 61.5-43 300 + 61.5-44 266 + 61.5-44 266	энческогия и безопасчасть хорыяныя работ 6	6	4 4 36	1 304 344 2135 11315 9 g 1 304 308 3175 9025 4 1 308 308 3175 9025 4 1 308 376 388 990.05 20 g																				4		8 8 5	5.85 113.15 9	n 12 fopearo pera	
- + 615-0 36s	For Suprise Colorana and Colorana Colora		1 1 2	208 208 23.75 96.25 4																				2		4 1 0	0.75 91.25 4	s 3 33 Permanananan cacada y 576-9	
- + 61.544 Day	Этециализация (Подражная разрабитка 25 226		16 16	576 S76 SS.85 600.05 30 2											6 18	6.35 276.65 17 x2x				4 4		2	6 2.85 120.15 9	a 2		2 6 6	0.75 95.25 4	3 000-0, 00-2,	ne-s; ne-s; nox-2.3
- + 61.6461 ftp	Едепфования рудных несторождений 2		1 1 3	208 208 24.85 84.15 9											2 6	235 9435 9 3 625 9525 4 3												13 Fernancemental crossing at 1994 (1992)	
- + 61.644.02 Mp	провление состоением нассива горных пород 3		1 1 3	108 108 875 9525 4	-								2		2 6	625 9525 4 3			\perp									23 decembos spources repries	***
+ 61.5403 mg	зраковние кониством руд при долине ————————————————————————————————————		1 1 3	: 208 208 8.75 96.25 4 : 208 208 8.75 96.25 4 2 : 544 544 54.85 220.25 9		$\pm\pm\pm$						6 03 03		2 5		035 625 4 3								2		2 6 6	0.75 95.25 4	10 Section Control Control of Con	
- + \$15.44.05 Dog	Эторытые горные работы S		4 4 36	344 344 3435 320.35 9																4 4		2	6 2.85 120.15 9	3				13 Feotoseconereces cocodos y Stick (1914)	
- 1.821 kg	Asseste e nazonasa puasa reconsarredi. 5	5	2 2 3	2006 2236 2046 09664 115 14 252 252 20 219 13 ±	2 1	2 Ω		20 1.5 129.5		2 Ω		6 0.75 41.25	4	2 Ω		0.25 47.25 4 3		1	8 0.75 90.25	7 2	2 2	4 12	6 4 229 9	23 16		6 28 1	15.9 699.1 53	2 Permananan manala y N-1, non-33	
- + \$1.832 Per				208 208 25.85 83.25 9		+	+++				-								+++		-			2 4					
- + 61.833 Dec	јастина подиненой разработки рудник 6 потоготина		1 1 3	: 208 208 2285 96.15 9 : 208 208 8 96 4 2																				2 4		6 5	2.85 86.15 9	3 10 Feotosecon recordos y	
- + 61804 600	Зомбинированная разработка рудных нестороженняй		1 1 3	1 100 100 E 96 4 2																			6 285 8435 9	2		2 6	96 4	3 22 Permisensorwenses crocodes at 194-9; FR-20; FR	30.24
+ \$1,804 600 - \$1,805 500 - \$1,806 500	роктирование рудника 56																			2 2		2	6 285 3415 9	3 4 4		4 2	2.35 124.65 9	so 12 ferramentores creation a 194 (194 (194	0), 18-0), 18-0), 18-22, 103-2.1, 103-2.5
- + 61.806 See	Continue access di paspationes 6		5 5 36	1 180 180 1835 160.15 9 1 108 108 875 9625 4		\perp	+++												\bot					5 4		2 6 4 1	2.85 160.15 9	b 10 Bearvacous opogecus repeats	
- 61.828 Mg	Opunigous 4										-	-			+						-	+++							
- + 61.000 NO	калия и обработка горно-технической иформация																	4	8 65 935	4 3				3				12 Especia pera 90-7	
+ 618,080101 00s	Acquesses so subopy \$1.8,Q8.1 5 Acquesse Tessoriessas recrupagessis 5			100 100 875 9525 4														4	x 65 65	2 4			4 0.75 95.25 4					13 femanare manare manare menare menare menare menare manare manare menare mena	K-08
- 618,08.01.02 for	дипленоние надр S	S 5		100 100 875 9525 4												3		4	1 55 15	2 4		2 2	4 0.75 15.25 4 6 2 94 4 6 2 94 4	36 36				13 femanare manare manare menare menare menare menare manare manare menare mena	E-24 124
- + NIRDROOM 900		\$ \$ \$		100 100 875 9525 4														4	x 55 8.5	1 3 4 2 4 2 2 2 2 2 2 2 4 4 2 2 4 4 4 4 4		2 2	4 035 9525 4 6 2 94 4 6 2 94 4 6 2 94 4	30 30				13 femanare manare manare menare menare menare menare manare manare menare mena	0004 004 044 064,0004
- RIEGESISS Per	Sogramment of endogs \$1.8,48.2 \$ Sogramment open coping \$	5 5		100 100 875 9525 4														4	1 15 5.5	2 4 2 2 2 2 2 2 2 3 4 2 4		2 2 2 2 2 2	4 0.75 1525 4 6 2 94 4 6 2 94 4 6 2 94 4 6 2 94 4 6 0.75 15.25 4 6 0.75 15.25 4	30 30 31 31 32 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34				13 femanare manare manare menare menare menare menare manare manare menare mena	10024 1024 1024 1024 1024 1024
₩ . K1 B #B #2.42	Постройнями во выбору ВТ. В ДВ. 2 В Техтурочнение порежи спореж 5 В Подночникого разришения горики город 5 оциальная адаптация инвальдов и лиц с	5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	208 0.08 8.75 95.25 4														4	1 05 0.5	4 3 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 0.35 626 4 4 2 94 4 5 2 94 4 6 2 94 4 6 2 94 4 6 23 94.25 6 0.35 91.26 4 6 0.35 91.26 4 6 0.35 91.26 4	30 30 30 31 31 3 3				23 September Consider 19 19 19 19 19 19 19 1	EGIZA CERZA 1924 1924 1934 1935
	фициальным по инфору 8.8.2, (8.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.	5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	208 0.08 8.75 95.25 4																2 4		2	6 075 9125 4	3				23 September Consider 19 19 19 19 19 19 19 1	0.00 COA4 COA4 COA4 COA4 COA4 COA4 COA4 COA4
+ 61.8,08.010 Dec	Приципатили на наибору В.З. ДВ.З В тарарогиния 1 тарарог	5 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	208 0.08 8.75 95.25 4															1 05 0.5	2 4		2	6 075 9125 4	3				23 September Consider 19 19 19 19 19 19 19 1	004
+ 61.8,08.010 Dec	Сператичной адратиция инфатиров и лице с туринитичными волиминостична адрафия к с бразовательной оразо Висципличным на выбору БТ.В.7,ВТ.З S Зообенности распработки инсторицений детных, рефоля, разройскимих интальтов		1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 1.75 10.75 4																2 4 2 4 2 4		2	6 0.75 91.25 4 6 0.75 93.25 4 6 0.75 93.25 4	3 3				A	544 S 14 (1014 S 14 (1
- 61 R.DR.0101 Dec	Сператичной адратиция инфатиров и лице с туринитичными волиминостична адрафия к с бразовательной оразо Висципличным на выбору БТ.В.7,ВТ.З S Зообенности распработки инсторицений детных, рефоля, разройскимих интальтов		1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 1.75 10.75 4																2 4 2 4 2 4		2	6 0.75 91.25 4 6 0.75 93.25 4 6 0.75 93.25 4	3 3			2 89 9 2 89 9	Management of the control of th	544 S 14 (1014 S 14 (1
- NIRGRAN BAC - NIRGRAND BAC - NIRGRAND BAC - NIRGRAND BAC - NIRGRAND DO	Transchande application enhanced in transc 5 Schoolster and School		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 17.7 15.75 4 2 2 100 1																2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.75 91.26 4 6 8.79 91.38 4 6 0.75 91.26 4 6 0.75 91.26 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6	2 89 8	The second secon	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
- NIRGRAN BAC - NIRGRAND BAC - NIRGRAND BAC - NIRGRAND BAC - NIRGRAND DO	Transchande application enhanced in transc 5 Schoolster and School		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 17.7 15.75 4 2 2 100 1																2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.75 91.26 4 6 8.79 91.38 4 6 0.75 91.26 4 6 0.75 91.26 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6	2 89 8	The second secon	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
+ 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00			3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 17.7 15.75 4 2 2 100 1																2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.75 91.26 4 6 8.79 91.38 4 6 0.75 91.26 4 6 0.75 91.26 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6	2 89 8	The second secon	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
+ 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00			3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 17.7 15.75 4 2 2 100 1																2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.75 91.26 4 6 8.79 91.38 4 6 0.75 91.26 4 6 0.75 91.26 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6	2 89 8	The second secon	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
+ 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00		\$ 5 S	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N. A.		\$ 5 S	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
+ 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 + 61.8,80.00 000 - 61.8,80.00		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 17.7 15.75 4 2 2 100 1																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10																2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10									4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6	2 89 9 9 2 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 0	2 92 9 9 2 2 90 0 9 2 90 0 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 0	2 92 9 9 2 2 90 0 9 2 90 0 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N.A.(A) N.A.(A)		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 0	2 92 9 9 2 2 90 0 9 2 90 0 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
- N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 0	2 92 9 9 2 2 90 0 9 2 90 0 9 9 9 9 9 9 9	1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1								6 279 023 5 025 025 5 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 1 025 025 0 025 025	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 0	2 92 9 9 2 2 90 0 9 2 90 0 9 9 9 9 9 9 9	1	22.7 (20.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.
N. A.		\$ 5 S	1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1								6 279 023 5 035 035 5 037 032 5 037 032 6 037 032 6 037 032 6 037 032 6 037 032 6 037 032	4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4							2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4		2	6 0.76 91.26 4 8 0.79 99.26 4 6 0.79 91.25 4 6 0.79 91.25 4 6 0.78 91.25 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4 6 0.88 91.15 4	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2 0	2 92 9 9 2 2 90 0 9 2 90 0 9 9 9 9 9 9 9	1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

СВОДНЫЕ ДА	ННЫЕ Учебный план специалитета 'zs210504 19	ZGIR19.i	olx', код с		ности 21. Итого	.05.04, сп	ециализация:	ГИР, год	начала і	подготов	ки 2019		
					/11010	3.e.		Курс 1	Курс 2	Kync 3	Курс 4	Курс 5	 Курс 6
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Курс 1	Kypc 2	курс 3	Курс т	курс 3	курс о
	Итого (с факультативами)			2001770	319	355	336	46	58	58	49	50	75
	(1 / /				315	345	330	46	58	58	46	47	75
	Итого по ОП (без факультативов)	0.40/	100/	00.40/									
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	30.1%	273	285	279	46	52	52	40	41	48
Б1.Б	Базовая часть				216	240	226	43	52	52	37	17	25
Б1.В	Вариативная часть				45	57	53	3			3	24	23
Б2	Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	51	42		6	6	6	6	18
Б2.Б	Базовая часть				36	51	42		6	6	6	6	18
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
ФТД	Факультативы				4	10	6				3	3	
ФТД.В	Вариативная часть				4	10	6				3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы			45.5	38.9	48.5	48.7	37.3	38.2	67.9
	K	обязател	тьная				185	195.4	206.55	199.45	173.95	151.15	187.95
	Контактная работа (акад.час/год)	необяза	гельная				6.4	8.75	8.75	8.75	2.75	2.75	
		Блок Б1					1135.95	204.15	215.3	208.2	173.95	151.15	183.2
		в том чи	сле по эл	ект. дись	ц. по ф.к		26.25	8.75	8.75	8.75			
	(2007-100)	Блок Б2					9.25		1.5	0.75	0.75	0.75	5.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					15						15
		Блок ФТ	Д				5.5				2.75	2.75	
		Итого по	всем бл	окам			1165.7	204.15	216.8	208.95	177.45	154.65	203.7
		ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					4	8	8	7	5	9
	 Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ	(3a)					9	7	6	4	6	7
	аттестации	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)					1	1	1	1	2
		КУРСОІ	ВОЙ ПРО	ЕКТ (КП)						1	1	4	3
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				42%						
		в интер	активной	форме			5.9%						