Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.09.2025 10:59:15 Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62 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 бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Учебный год

профиль:

Инженерная защита окружающей среды

Karbedpa: Факультет:

Техносферной безопасности Экологический факультет

Кеалификация: Бакалаер

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025-2026

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: очная	
Срок получения образования: 4 г.	

Koð	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
20	научно-иоследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/Куклина Л.В./

Декан

Мазаев А.В./

Зав. кафедрой

Комаров Е.И./

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		-	Сент	ябр			(	Окт	ябрь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь		(	Фев	раль			ı	Гарт		$\Box$		Апр	ель			Май		Τ		Июн	ь			Ию	ль			Asry	ст	٦
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	5
Вт		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 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6
Ср	]	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7
Чт	]	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	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8
Пт	]	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	21	28	4	11	18	25	2	9 :	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9
C6	1	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 2	4 31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0
Вс	1	8	15	22	29	60	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 :	18 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 3	9 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 5	3
Пн		Г	Г								*	Г						П	Э	*					П	Г	*	Г							П	П		Т	Т	Т	Э	П				П	П		П		Т	٦
Вт	1	ı	ı									1						П	*	*					Ш	l	Г	Г	П							$\neg$	╗				Э	1				П	П					
Ср	]	ı	ı									]						Э	*	*	_	э	v		Ш	l													lэ	٦	э *	]_	у	,,	v	, l		Le l	, l	L/	к	,
41	]	l	ı									]						Э	*	Э	Э	9	_	^	Ш	l										*	$\neg$		٦	Э	*	] -	,	,	,	,		^	^	^	`\ `	١
Пт	1	l	l									1						Э	*	Э					Ш	ı										$\neg$	*				Э	1										
C6		L																Э	*	Э								*													Э					Ш	Ш				$\perp$	

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	нтяб	брь			Октя	брь			Hos	брь		Γ	Д	кабр	ъ			Янв	арь		(	Фе <b>s</b> į	заль			M	Іарт			,	Апре	ль	Т	-	4ай				1юн:		Т	_	Ию	ль	Т	_	Asn	уст	
Пн	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	30	6	13	20	27	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 25	
Ср	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 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 26	
41	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	00	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 1	4 2:	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 27	1
Пт	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	3	10	17	24	1	8 1	5 27	29	5	12	19	26	3 :	10	17	24	31	7	14 2	1 28	
C6	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	21	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	30	6	13	20	27	4 :	11	18	25	1	8 :	15 2	2 29	ן ן
Вс	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 1	10 11	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 :	16 2	3 30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 3	7 38	39	40	41	42	43	44 (	45	46	47	48	49	50 5	1 52	53
Пн	П	Г	Г	Г	Г	Г	П	$\exists$		Г	Г	Г	Г	Г	Т			Э	*			К	П			*	$\neg$	*	$\exists$	T	$\exists$	$\exists$	╅	ヿ	T	T	Т	Т	Г	Э		П	$\top$	$\neg$	$\neg$	$\Box$	К	$\top$	T	Т	К
Вт	П	l					$  \  $			*	1						П	Э	*			К												Γ	Т	╗		Г	1	Э	1					. [	К				П
Ср	П	ı					$  \  $			Г	1						П	Э	*	_	Ļ	К	ا			П		$\neg$							T	┑		Э	1_	Э	١.,	,,	,,	,,		l se l	К			٠,	
Чт	П	ı					$  \  $			Г	1						П	*	*	Э	Э	К	ĸ			П		$\neg$							T	┑		Э	] ]	Э	, I	y	У	١	K	, K	К	K	KK	K	
Пт	П	l					$  \  $			Г	1						П	*	Э			К												Γ	*	╗		Э	1	*	1					. [	К				
C6		L									<u> </u>	L		L			Э	*	Э			К							$\perp$				$\perp$			*	$\perp$	Э	<u> </u>	Э				$\Box$		┙	К	$\perp$			

# Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Ce	нтяб	iрь		(	Октя	мбрь			Н	оябр	ъ		Į	ljekat	брь	П		Янва	рь	П	•	Desp	заль			ı	Чарт		Т	A	Inpe	ль	Τ		Май				Ию	нь			Ию	ль	Т		Asr	уст	
Пн		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 1	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16 2	23 30
Вт	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 :	30	6	13 2	20 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14 7	21 2	8 5	17	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	18 2	25
Чт	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 7	2 2	9 6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 2	16
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9 :	16 7	23 3	0 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	27
C6	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	3	10	17 7	14 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	8
Вс	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	21	28	4	11	18 7	25 2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	22 2	9
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	5 3	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 5	51 5	52 53
Пн													Г		П	╅	T	$\exists$	*	э [	$\exists$	Э	$\neg$	К	$\neg$	$\neg$	$\neg$	*	$\neg$	$\top$	T	T	$\top$	T	Т	*	Т	Г	Э	Э	Э	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	Пд	$\neg$	$\top$	T	К
Вт	П	ı															Γ	$\neg$	*	Э		К	ſ	П		*		П						Г	Т	Т	7	Г	Э	Э	Πд						К				К
Ср	П	ı								*							Γ	П	*	Э,	_[	К	٦,,	П		$\Box$		П						Г	Т	Т	7		Э	Э	Пд		_	_	_		К		. ای	, ا ب	, [
Чт	П	l								П							Ī	$\exists$	*	Э	∍⊦	К	ĸ	╗										Г	Т	T	7		Э	Э	Пд	ΙД	ΙД	ΙД	ΙД	Пд	К	K	K	۱ ۱	K
Пт	П	l															Γ	*	*	Э		К	- [	$\neg$										Г	Т	Т	7		Э	Э	Пд						К				
C6																	Ī	*	Э	э	ı	К												4	=		1		Э	*	Пд						K				

Учебный план бакалавриата 'b200301\_24\_TB24.plx', код направления 20.03.01, профиль: ТБ, год начала подготовки 2024

# Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec	Γ	Ce	нтя	ipь			Окт	ябры			Н	олбр	ъ		,	jexat	брь	П		Ян	sape		Т	4	евр	аль	П		Март		Τ	Ang	рель			М	эй		Т	Ию	жь	П		И	юль		Т	Α	Asryc	т
Пн	Г	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	6	13 2	0 27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31	7 1	14 2	1 28
Вт	]	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	29	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9 1	6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	2 29
Ср	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	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	. 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16 2	3 30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3 :	10	17	24	2	9	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11 1	8 25	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 :	10 1	17 2	4 31
Пт	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	3	10	17 2	4 31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 :	11 1	18 2	5
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18 2	5 1	8	15	22	29	6	13 2	0 27	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 2	6
Bc	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	5	12	19 2	6 2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	7
He	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	9 30	31	32	33	34	35	36 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	48 4	49 5	50 5	1 52
Пн	П														П		٦		*	П		Э.		К			П		Т	Т	Т	Г			*	Т	Т	Т	Э	*		П		П	Г	Т	П	Т	Т	К
Вт	<u>L</u>											1			$  \  $		Ī	П	*		Ī	э		К	ı	$\neg$		╗							П	*	Г	7	Г	Г	1	ıl		1	Γ					К
Ср	Ľ	1								H		1			$  \  $			.	*	٦.		К	٦,,	٦		*	Γ	*							П	$\neg$	Г	┐	Г	Г	ا ـ [	اءا	_	_[	К		ا ہ	к	٠,	, К
Чт		l								*		]							*	∍	∍⊦	К	^	7			Γ										3	∜	Г	Г	l'	' l	'	' [	К	N	^	\ \ \	K	ĸ
Пт	,	1								н		1					Ī	П	*		ı	К	Г	╗	ı	$\neg$		╗								$\neg$	3	•	Г	Г	1	П		1	К					
C6				a .													. [	*	Э			К															3		Γ	Γ		Ш			K			$\perp$	$\perp$	$\perp$

## Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	VITOro
	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	14 2/6	30 3/6	16 4/6	14 4/6	31 2/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	14 3/6	31 5/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 5/6	7 1/6	3	2 3/6	5 3/6	2 2/6	2	4 2/6	2 3/6	1 4/6	4 1/6	21 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
Пд	Преддипломная практика								6	6				6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	7 1/6	9 1/6	2	5 1/6	7 1/6	2	6 2/6	8 2/6	32 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13/6 (9дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 4/6 (52 дн)
Прод	олжительность обучения	6a	пее 39 н	eq.	6ar	ее 39 н	ett.	6ar	тее 39 н	eq.	6a	пее 39 н	eq.	
Итог	го	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	208 4/6
Сту	дентов					25								
Груг	חר					1								

План Учебный план бакалавриата 'b200301\_24\_ТВ24.plx', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2024 

	7780 7780 3022 7 2003 3 864 240 26 000 214 80 308 03 207 7	81 25 954 176 84 220 172 2678 189 24 918 164 32 176 118 4532 81 26 9	900 196 14 224 11.65 436 35 108 30 1134 256 80 240 13.0 436.1 108 27 1030 210 56	234 11.65 420 30 108 25 900 224 32 192 14.15 129.85 108 24 864 196 28 196 11.05 55 95 81	
Блок 1. Дисциплины (модули) 207 207 Обязательная часть 122 122	7760 7760 39227 2993.3 884 240 26 990 214 80 308 9.3 297.7 4720 4720 2435.3 1798.7 486 174 26 990 214 80 308 9.3 297.7	81 25 954 176 84 220 17.2 267.8 189 24 918 164 32 176 11.8 453.2 81 7 3	990 196 14 24 11.05 436.35 106 30 1134 236 80 240 13.9 436.1 105 27 1030 210 36 306 56 14 84 1 151 16 630 144 32 160 3.6 263.4 27 6 274 42 28	24 11:05 14:05 118:15 27 14 504 128 128 5.2 188.8 54 4 144 28 28 2.35 58.65 27	
4 N.O.61   heropon Piccow   51.0 2 1   5 5 36	180 180 144.5 8.4 27 \$ 2 72 36 32 0.25 3.75	3 108 36 38 2.35 4.65 27			4 Туммитарных наук Ж-1; Ж-2; Ж-5
→         + 51.0.02         Зоновы российской государственности         51.0         1         2         2         35           →         + 61.0.03         Вилософия         51.0         3         2         2         2         36	72 72 54.25 17.75 4 2 72 18 36 0.25 17.75				4 Episioerapping salpx 99-2; 99-5; 99-11 4 Episioerapping salpx 99-1; 99-5
→         + 51.0.03         \$tenocodes         51.0         3         2         2         35           →         + 51.0.04         Русский към и деповые коменуниция         51.0         2         3         3         35	72 72 32.25 39.75 2	2 72 16 16 0.25 39.75			4 Гумингирнах наук 79-1; 79-5 9 - 1, 79-4
N         +         ELOS         Copyrighted from november         SLO         2         3         3         3         3           IN         +         SLO         2         3	108 108 44.35 36.65 27 2	3 108 14 28 2.35 36.65 27	<del></del>		4 Expertence have W-3; W-4; W-9
+ 81.0.06   Монгоника   51.0   3   2   2   36	72 72 46.25 23.75 2	2 72 32 16 0.25 23.75		25 105 205 205 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	4 Туминтарамс наук № 5%; W.6; W.0 1 Sections и мунирально-съръветот № 1; W.62 27 Section (интернации фенерации № 1; W.62 27 Section (интернации фенерации № 1; W.62
	180 180 122.6 30.4 27 6 2 72 32 32 0.25 7.75	3 108 28 28 2.35 22.65 27			27 Sucareli Hartenamen ii ducavon 95-1; 95-2
+ \$1,0.08 Disperdenses   \$1.0 2 1   5 5 36	180 180 122.6 30.4 27 10 2 72 16 16 32 0.25 7.75	3 108 14 14 28 2.35 22.65 27			27 Высыніі матенатиння и физика W-1; W-2
+ 51.0.59   Жидек зомоек   51.0 1   3 3 3 35   1   1   1   3 3 3 35   1   1   1   1   1   1   1   1   1	108 108 66.35 14.65 27 4 3 108 32 16 16 2.35 14.65	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			2
+ 51.0.10 postoria и окрана окружающих срады 51.0 2 3 3 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	108 108 44.35 36.65 27 2	3 100 20 14 235 2000 27	3 108 14 28	2.35 36.65 27	7 Teorocopenioù descriscioces W-2; W-8
+ \$1,0,12 Major recorder 51,0 1 3 3 36	108 108 50.35 30.65 27 4 3 108 16 32 2.35 30.65				14 Oбщей геологии и геохиртирования WK-1; WK-6
	72 72 46.25 23.75 1 2 72 16 16 16 0.25 23.75				28 Информационных систем и 99-1; УК-6
	72 72 42.25 29.75	2	72 14 14 14 0.25 29.75		41 Антоматизации, роботизации и ИК-1; ИК-6
+ \$1.0.15 Exerusorepean rpsdyces 51.0 2 3 3 36	108 108 58.35 22.65 27 6	3 108 14 42 2.35 22.65 27			13 Necessor и инженерной графики 99-1; 79-6
→         + SI.0.16         Воевы геодении и тоткграфии         SI.0         1         2         2         35           →         + SI.0.17         Привовым соковы мерропользования         SI.0         4         2         2         35	72 72 46.25 23.75 4 2 72 16 32 6.25 23.75		7 4 4 4 4 4 4 4		39 Feograpes и картография W-1, M-2 4 Engagement upon W-2, W-11
+ S1.0.18 Transcent currents Processional Segaptions 51.0 3 2 2 3 36	72 72 32.25 39.75 2	2 72 16 16 0,25 29,75	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	<del></del>	4 Commentations was W-2; W-11
☐         +         51.0.18         Правовая система Российской Федерация         81.0         3         2         2         35           ☐         +         51.0.19         Законноская культура и спорт         81.0         3         2         2         2         35	72 72 32.25 39.75	2 72 32 0.25 39.75			5 Oxencontraises W-7; W-6
+ 51.0.20   Nontropent VICH   51.0   133   123   15   15   15   15   15   15   15   1	648 648 241.8 325.2 81 12 6 216 32 32 2.6 122.4	27 2 72 14 28 0.25 29.75 10 360 64 32 32 4.95 173.05 54			9K-1; 9K-2; 9K-3; 9K-6; 9K-11
+ \$1.0.20.01 Mosewapvan rpadyosa 51.0 1 2 2 36	72 72 32.25 39.75 2 2 72 16 16 0.25 39.75				13 Nexasous и изовенерной графики W-1; W-2 W-1; W-2; W-5; W-6 W-1; W-2; W-5; W-6
+ \$1,0,20,02 Rences is resourcepas 51,0 1 4 4 35	144 144 34.35 82.65 27 2 4 144 16 16 2.35 82.65	27			7 Teoroopepeal Sesonaceoccus W-1; W-1; W-3; W-6
+ \$1,0,20,03 \$cononvector suppronaucasees \$1.0 2 2 2 36 + \$1,0,20,04 Minusees \$51,0 3 2 2 36	1	2 72 14 28 0.25 29.75			23 Crpomenucina circrem ii coopyseises 2001, 2004, 2004
+ p.0.2009 Person manage Transp. 51.0 3 2 2 36	72 72 99.0 7.5 4 164 164 3635 87.65 27 2	4 144 15 16 27 82 82 77	<del></del>		13 Mexicono и изоконерной прафики WK-1; WK-6  7 Temportensed formationers WK-1; WK-2; WK-3; WK-11
→ \$1.0.20.05         Зсорям трудя         \$1.0         3         4         4         35           □ + \$1.0.20.06         Варходиністивнным системы         \$1.0         3         4         4         35	100 100 30.35 82.65 27 2	4 144 16 16 2.35 82.65 27	<del></del>	<del></del>	23 Crossrenucrea cacres a coconomissal Wi-1; Wi-2; Wi-3; Wi-6
			108 28 28 0.25 51.75 16 576 144 32 128 3.35 241.65 27 3 108 28	3 A.3 B.75	9K-2; 9K-6; 9K-9; 9K-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4
+         2.0.21         2.0.01 темпофирма безопасност         51.0         5778         45535         40         40           -         +         2.0.21.01         Митрология, стандартниции и сутификации         51.0         4         3         3         3         3	1440 1440 739.4 592.6 108 <u>18</u>				00K-1
	108 108 56.25 51.75 2		106 28 28 0.25 51.75		3 Enther-record kontribucos number (NEV.)
+ \$1,0,21,02 Inecrporesses и электронека 51,0 5 3 3 35			3 108 16 32 0.25 59.75 3 108 32 32 0.25 43.75		
			3 108 32 32 0.25 43.75		7 Teoloopepedi Seonaciocne W-3; W-5; OTK-2 Teoloopepedi Seonaciocne OTK-1; OTK-2
	108 108 64.25 43.75 4		3 108 32 32 0.25 43.75		
→ \$1.0.21.05         Меторы работы с маучной информацией         \$1.0         5         3         3         36	108 108 64.25 43.75 4	<del></del>	3 108 32 32 0.25 43.75	<del>-, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	7 Teoroodeproli Sesonaprocras ORIC-1; RIC-1; RIC-2
	144 144 56.33 50.65 27 4		4 144 32 32 235 50.65 27		7 Texocopeyed Seconacycom OTK-2; OTK-3
	100 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			w   aw   ay   ay   ay   ay   ay   ay   a	7 Table 1 Miles 2 ORG 2
+ \$1,0,21,07 Peryreposisee trypposis orsousees 51,0 6 3 3 3 36 + \$1,0,21,08 Toxopsian Sezonacischis 51,0 7 4 4 3 5	108 108 56.25 51.75 2 2 104 144 66.35 50.65 27 2		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 144 17 17 275 9545 27	7 Техносферной базопасноста W-2; СПК-2 7 Техносферной базопасностя ОК-2; СПК-3
		<del></del>	<del></del>		7 Технооферной безопасности ОТК-3 7 Технооферной безопасности ОТК-3
	104 104 56.33 50.65 27 g			4 144 32 32 2.35 50.65 27	7 800-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-
→ 10.0.21.10         Правления карырным ростом         61.0         7         3         3         36	108 106 64.25 43.75 2		<del></del>	3 108 32 32 0.25 43.75	1 Экономии менерально-сырываго
	108 106 64.25 43.75 4			3 108 32 32 0.25 43.75	7
+         \$1,0,21,12         Радинаризмен безополость         \$1,0         \$         4         4         35           -         +         \$1,0,22         Социяльный провет "Обучения служением"         \$1,0         3         3         3         3         3         35	164         344         58.35         58.65         27         2 <td></td> <td></td> <td>4 144 33 28 233 565 27</td> <td>19 Респотии месторождений полизания ОПС-2; ОПС-3</td>			4 144 33 28 233 565 27	19 Респотии месторождений полизания ОПС-2; ОПС-3
	108 108 39.25 68.75 16	3 108 4 32 3.25 68.75			4 Сумментарных наук WK-1; WK-2; WK-3; VK-5; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4 WK-4; VK-5
_ + 51.0,Д5.01 Мностранный клык Б1.0 3 12 7 7	252 252 124.85 100.15 27 24 2 72 48 0.25 23.75	2 72 42 0.25 29.75 3 108 32 2.35 46.65 27			9K-4; 9K-5
+ \$1.0,08.01.01 (Necroseesii staric (serresicosii) 51.0 3 12 7 7 36	252 252 124.85 100.15 27 24 2 72 48 0.25 23.75	2 72 42 0.25 29.75 3 108 32 2.35 46.65 27			3 Русского и иностранных явыков 197-1; 197-5
. 81.0,86.01.02 (нестранный жых (немециий) 81.0 3 12 7 7 36 - 81.0,86.01.03 (нестранный жых (францизской) 81.0 3 12 7 7 36	221 222 1245 1245 1245 124 22 27 2 46 0.25 12.57 2.25 12.57 1245 1245 1245 1245 1245 1245 1245 1245	2 72 42 0.25 29.75 3 108 32 2.35 46.65 27			Русского и иностранных изыков
- ELO, (ELO,	27 27 1945 1865 27 28 2 77 46 625 23.5	2 72 42 0.25 29.75 3 108 32 2.35 46.65 27			
— - \$1.0,88.01.04         Неостранный как (русский как иностранный в 1.0         3         12         7         7         36	252 252 122.75 102.25 27 24 2 72 46 0.25 23.75	2 72 42 0.25 29.75 3 108 32 0.25 46.75 27			3 Русского и иностранных явыков W-4; W-5  W-7; W-9
	328 328 181.5 146.5 18 54 32 0.25 21.75	54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75	54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75 58	28 0.25 29.75	9K-7; 9K-8
		54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75	54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75 58		в Онтвоспитаном 96-7; 98-8
			94 2 45 25 94 2 45 25 36		
■ - ELO, QB.02.02   — SEQUENT (SERVICE TO TOTAL STATE OF THE SERVICE TO TOTAL STATE OF THE	328 328 181.5 146.5 28 54 32 0.25 21.75	54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75	54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75 58	28 0.25 29.75	S Occasionarianes 96.7; VK-S
	328 328 181.5 146.5 18 54 32 0.25 21.75	54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75	54 28 625 2525 54 32 625 2125 58	26 0.25 29.25	S Occasionation W.7; W.6
Nacть, формируемая участниками образовательных отношений 85 85	2000 2000 14074 11046 220 66		CON 140 140 140 140 150 20 100 14 CON 112 40 00 102 122 01 21 20 100 20	100 00 202 2 01 11 200 00 22 01 02 00 12 00 14 00 14 20 21 20 160 02 20 16	
насть, формеруеная участнямсями образовательных отношения 60 об 6	144 144 58.35 58.65 27 2		004 140 140 1403 1653.35 106 14 594 112 46 60 10.3 172.7 61 21 756 105 26 144 28 28 2.35 58.65 27	100 0.5 302.2 01 11 390 90 32 04 0.95 141.05 54 20 720 100 25 100 0.7 293.3 54	Teorophenical disconarrances (N.4.1; NK-2
+ \$1.8.01 provisional contain 51.8 4 4 4 36					
					/ "
	108 108 56.25 51.75 2	3 :	106 28 28 0.25 51.75		7 Teoroopepsol Secondocte TK-1; TK-2
	108 108 56.25 51.75 2	3	206 28 28 0.25 53.75 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 7 5 5 7 5 7 5 7 5 7		7 Teocoopepeal Sesonacoccus 196-1; 196-2 7 Teocoopepeal Sesonacoccus 196-1; 196-2 86-2 (196-2
+ pc.0.022   Secondary assigns register registered step   0.1.0   4   3   3   35     + 51.0.03   Meresponders is exempted step   0.1.0   4   4   4   4   55     + 51.0.04   Acro-sers assignmental except obtained   0.1.0   4   4   4   35	108 108 36.25 51.75 2 2 104 104 104 50.35 57.65 27 2 2 104 104 104 50.35 58.65 27 2 2 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104	4 4	100 20 20 2.55 33.75 2 144 20 20 21 3.35 37.55 27 144 20 20 21 3.35 37.55 27		7 Tessocopepsos descrisciones 7 Tessocopepsos descrisciones 8K-1; TK-2 7 Tessocopepsos descrisciones 8K-1; TK-2
1	100 208 56.25 51.75 27 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 1	100 28 29 CO 31.75 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
1	108 108 56.25 51.75 2	3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	100 20 20 2.55 33.75 2 144 20 20 21 3.35 37.55 27 144 20 20 21 3.35 37.55 27		7 - Insucception Securioscente   Sic.1; ISC-2   7 - Insucception Securioscente   Sic.2; ISC-2   7 - Insucception Securioscente   Sic.2; ISC-2   8 - Insucception Securioscente   Sic.2; ISC-2   8 - Insucception Securioscente   Sic.2; ISC-2   9 - Insucception Securioscente
PALE   PROPRIES   PALE   PAL	100   100   55.73   51.75   7	1	10   10   10   10   10   10   10   10		Т висородно изилисти   Т висородно вилисти   Т висородно висородно вилисти   Т висородно вилисти   Т висородно вилисти   Т висородн
1	100 208 56.25 51.75 27 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		100 20 20 1.5 1.7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
1	100   100   55.73   51.75   7		10   10   10   10   10   10   10   10		
1	100   100   55.73   51.75   7		10   10   10   10   10   10   10   10		
1   2.50   Immediate instant instantion of the control of the co	100   100   55.73   51.75   7		10   10   10   10   10   10   10   10	20 20 20 27	According to Manuscore
1   2.50   Immediate instant instantion of the control of the co	100   100		10   10   10   10   10   10   10   10	20 20 20 27	
1	100   100		10   10   10   10   10   10   10   10	X X5 M6 27 3 4 5 5 7 3 4 5 5 7 4 5 5 6 7 5 7 5 6 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	No.
1	100   100		10	22 2.0 56.0 27 2 3 4.0 5.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	
1	100   100		10		
1	100   100		10		
1	100		10		
1	100   100		10	3 1.5 May 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1	100		10		
1	100   100		10	3 1.5 May 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1	100   100		10		
1	100   100		10	3 1.5 May 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1	100   100		10		
1	100		10		1.
1	100		10		Value   Valu
1	100		10		Value   Valu
1	100		10		Value   Valu
1	100		10		Value   Valu
1	100		10		1.
1	100		10		Value   Valu
1	100	4 25 4 55 2425 6 26 4 5 24 5 2425 6 26 5 26 5 2425 6 26 6 6 2425 6 26 6 6 2425 6 26 6 6 2425 6 26 6 6 2425 6 26 6 26 6 26 2425 6 26 6 26 242	10		Value   Valu
1	10	6 276 4 05 2437 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10		1.
1	10	6 276 4 05 2437 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10		Value   Valu
1	10	6 276 4 05 2437 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10		Value   Valu
1	10	6 276 4 05 2437 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10		Value   Valu
1	100	6 276 4 05 2437 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10		Value   Valu
1	10	6 276 4 05 2437 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10		Value   Valu
1	100	4 20 4 55 2425 4 5 2425 4 5 242	10	No.   No.	1.
	10	\$ 200 4 B 20 20 20 20 4 B 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	10	No.   No.	No.     No.
1	10	\$ 200 4 B 20 20 20 20 4 B 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	10	No.   No.	No.     No.
1	10	\$ 200 4 B 20 20 20 20 4 B 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	10	3	1.
1	10	\$ 200 4 B 20 20 20 20 4 B 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	10	No.   No.	1.

				Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Fac 0/	Ban 0/	ДВ(от		з.е.		Bassa	Cov. 1	Cau 2	Deere	Co	Co., 4	Всего	Cov. F	Cov. 6	Deems	Cou. 7	Cont
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	bcei o	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем.
Итого (с факультативами)				208	258	252	60	29	31	59	27	32	69	30	39	64	28	36
Итого по ОП (без факультативов)				206	243	240	57	26	31	56	24	32	66	30	36	61	28	33
Дисциплины (модули)	59%	41%	7%	180	207	207	51	26	25	50	24	26	57	30	27	49	25	24
Обязательная часть					125	122	51	26	25	31	24	7	22	16	6	18	14	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	85				19		19	35	14	21	31	11	20
Практика	25%	75%	0%	20	27	24	6		6	6		6	9		9	3	3	
Обязательная часть					12	6	6		6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18				6		6	9		9	3	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	15	12	3	3		3	3		3		3	3		3
Vuotung untriviera (nicar untriviera)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		53.1	-	52.9	49.7	-	47	56.5	-	56.1	57	-	52	5
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. (	сессий)	40.9	-	24.3	49.4	-	27	43.2	-	46.3	54	-	43.2	48
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к		29.7	-	35.9	32.8	-	21.1	28.5	-	32.2	31.3	-	27	29
контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ные дисц	иплины г	ю физ.к.		1.5	-	2	2	-	2	2	-	1.9	1.9	-		
	Блок Б1					3922.7	<u> </u>	611.3	497.2	-	383.8	445.65	-	589.9	501.65	-	462.15	431
		сле по эл	пект. дис	<b>ц. по ф.</b> к		181.5	<u> </u>	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					13	<u> </u>		4.25	-		0.25	-		4.25	-	4.25	<b>L</b>
	Блок БЗ					15	<b>∦</b> -	72		-	64.25		-		FC 25	-		1
	Блок ФТ	<u>Д</u> э всем бл	OKOM			248.75 4199.45	-	72 683.3	501.45	-	64.25 448.05	445.9	-	589.9	56.25 562.15	-	466.4	56 50
	ЭКЗАМ		UKaM			נדיננוד	10	3	7	7	3	4	7	3	4	8	400.4	-
	3A4ET						12	8	4	13	7	6	13	7	6	8	4	4
Обязательные формы промежуточной аттестации		. ,	ОЙ (ЗаО)	)			1	1	1	15	,		13	,		0	-	
Construction of the constr			EKT (KП)							2	1	1	1	1		2	1	
	КУРСОІ	вая рабо	OTA (KP)										1		1	1	1	
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				43.73%								•				
	в интер	активной	і́ форме			5.9%												
Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	%)	<u>-</u>			53.3%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дись	циплин (м	іодулей)	(%)	50.42%												_