Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.06.2025 11:32:14

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 Протокол № 7 от 27.03.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация:

специализация N 11 "Безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра:

Автоматизации, роботизации и искусственного интеллекта

Факультет:

Институт цифровых технологий недропользования

Квалификация:	: Специалист по защите информации
---------------	-----------------------------------

10.05.03

Форма обучения: очная	
Срок получения образования: 5 л. 6 м.	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
+	проектный	a
+	контрольно-аналитический	
+	организационно-управленческий	
+	эксплуатационный	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025 2025-2026

№ 1457 от 26.11.2020

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

И.о. директора

/ Ладухин О.В./

**УТВЕРЖДАЮ** 

Панов Ю.П.

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	энтя	брь			Окт	ябр	Ь		Hos	брь			Де	абр	Ь			Янв	арь			Фев	раль	,		-	Март		Т	Λ	\npe	ЛЬ	Т		Май			V	юнь	,	Т		Июл	ь			Авгус	T	$\neg$
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 2	20 2	27	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27 3	10	17	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 3	31	7	14 7	21 2	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28 4	11	18	25	П
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 2	22 2	29 (	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8 :	15	22 2	29 5	12	19	26	
Чт	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	30	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9 :	16	23 3	30 6	13	20	27	
Πr	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	24	1 8	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3 1	10 :	17	24 3	31 7	14	21	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 7	25	2 !	9 1	6 23	30	6	13	20	27	4 1	11	18	25	1 8	15	22	29	П
Bc	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	80	15	22	1	8	15	22	29	5 :	12	19 7	26	3 1	0 1	7 24	31	7	14	21	28	5 1	12 :	19	26	2 9	16	23	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 3	31	32	33	34 3	35 3	36 3	7 38	39	40	41	42	43	44 4	45 4	46	47 4	8 4	9 50	51	52	53
Пн	Г	Г	Τ	Т		Г	П		Т	Г	Г				П	$\neg$		Э.	*	$\neg$					Г	*		*	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		Э	П	Э	П	У	у :	У	$\neg$	1	К	$\top$	Т		К
Вт	1	l								*	1						э.	э	*							П	Г							ı	$\top$	┑		Э	1	Э		У	у :	У		Ī	К				П
Ср	1	l								Г	1						э :	э	*	┰┃	_													Г	$\top$	╗	Г	Э	٦	Э	,	У	у :	У,	, l	!!	к .,	٠,			
Чт	1	l								Г	1						э	*	*	э	Э	К	K											Г	$\top$	╗	Г	Э	•	Э	7	У	у :	У	۱,	K	κK	\   K	K	K	П
Πr	1	l								Г	1						э	*	э							П		П						-	*	┑	Э	Э	1	*		У	у :	У		Ī	К				
C6	L																Э	*	Э																:	*	Э	Э		Э		У	у :	У		I	К				

#### Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec	Π	Cer	нтяб	ірь			Окт	ябрь	,		н	юябр	рь			Дека	брь			Янв	арь			Фев	раль	6			Март	r			Апр	ель			Ma	й		Τ	Ик	энь			Ию	νъ	Т	_	Ав	густ	
Пн	$\top$	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 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16	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	20	27	4	11 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 7	24 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	21	28	5	12 1	9 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	22	29	6	13 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 7	16
Πr	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 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	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 7	21 2	/8
Bc	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 2	22 2	.9
He	д	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 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 5	50 5	51 52
Пн			Г		Г		Г	Г	Г	Г	Г	Т	Г	Г			П	Э	*		Г	Г		П	Г	Г	Г	*		П							*	3		Э	Т	Г	Э	Г		П	У	$\neg$	╅	╅	К
Вт	П									Г	1		l				П	Э	*						ı	*	1	Г		Ш					П		$\top$	3		Э	1		Э	1			У				К
Ср	П									*	]		l					Э	*	_	Ļ	к	v		ı					Ш								3		Э	ŀ	L	У	١.,	у	, l	К	к		.	, F
Чт																	Э	Э	*	9	9	K	K		l													3	]	ĮЭ		Э	У	] ,	y	*	K	^	`	`	`
Πr	П																Э	*	*						l												3	) 3		Э			У				K				
C6	П										1						Э	*	Э					ı	ı		]								*		- 1	) 3		*	1		У	]			К				

# Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec	Π	Ce	нтяб	і́рь			Окт	ябры	6		Н	оябр	рь			Дека	брь			Я	нвар	ъ			Фев	раль			Ma	рт			Апр	ель			M	ай		Т		Июн	нь	Т		И	юль			- 1	Авгус	ст
Пн		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	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22	29 !	5	12	19 7	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Вт	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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3	30 (	6	13	20 2	27	4	11	18	25	1	8	15	22 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	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	31	7	14	21 2	28	5	12	19	26	2	9	16	23 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	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1 1	8	15	22 2	29	6	13	20	27	3	10	17	24 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	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	16	2 !	9 :	16	23 3	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
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	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	11 :	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
He	д	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 3	38	39 4	40	41	42 4	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
Пн	П	Г	Г	Г			Г	Г	Г			Г	Г	Г	Г							К		Г	Г		Г			$\neg$	$\neg$	$\neg$	П	$\neg$	$\neg$	*	$\neg$	$\top$	T	T	T	*	丁	T	T	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	$\top$	$\top$	К
Вт													l					Э				К															*				[	Э										K
Ср		1											l					Э	*	٦	_	K	l,			*		*										Π.	١.	ə  :	٦.	Э,	٦,	_	.	ᆈ	ᆈ				,	K K
Чт	Г	1								*	]		l					Э		Э	9	К	^		l		]										П	□ <del>-</del>	7	7   -	7 [	Э,	'ا "	'''	"	'''	'''	^	^	^	^	K
Пт	Γ	1																Э				К																€				Э										Г
C6		]									]							*				К	]				]									$\neg$		∍			[	Э										

Учебный план специалитета 's100503\_25\_BZO25.plx', код специальности 10.05.03, специализация: ИБ, год начала подготовки 2025

### Календарный учебный график 2028-2029 г.

Mec		Ces	нтяб	рь			O	стяб	рь			Hos	брь		,	Qexa6	рь	Τ		Янва	рь		Γ	Фе	враль			Ma	рт			Ar	прел	ь	Т		Май		Π	Ик	ж			И	юль		Т	A	вгуст	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	. 8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 1	14 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 13	3 20	27
Вт	]	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 2	6 2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	15 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 14	4 21	28
Ср	]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 2	7 3	1	0 17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	16 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	5 22	29
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 2	8 4	1	1 18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	17 2	4 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 16	5 23	30
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9 5	1	2 19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	18 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	10 17	7 24	31
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 3	0 6	1	3 20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	19 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	11 18	3 25	П
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	1 7	1	4 21	. 28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	12 19	9 26	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 19	9 2	0 21	. 22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	38 3	9 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 5	50 5:	1 52	53
Пн		П	П													П	Т	Т	1	=	Э	Т	П	Г		Г			П			П	П	П		Т			П	Э	П	Э	П	$\Box$	П	П	П	Т	Т	К
Вт	1									Г	1						Г	7	3	•	Э	1		l		1		1	$  \  $			Ш		ı	*	┨		ļ.,	1	*	1 1	Э			ı	П				К
Ср	1									Г	1						Г	٦,	. 3	ī.	Э	٦.,	k	l		1	н	1	$  \  $			Ш				*			],	Э	اوا	э э	ᆡ	ᆈ		П	راي	кк	.   ,,	К
Чт										Г	1						Г	٦	3	) [	ĮЭ		K	l		1	*		$  \  $			Ш				П		Э	] ]	Э	] [	Э	''	'''	마	П	K	K K	\ \	К
Πr	П									Г	1						3	•	3	•	Э	1		ı	*	1		1						ļ		٦		Э	1	Э	1	Э			ı	П				К
C6	П									*	1						Ξ	•	3	•	Э	7		L									.	. [		٦.		Э	1	э э	1	П			Ī	К				П

# Календарный учебный график 2029-2030 г.

Mec		Ce	нтяб	брь			O	стяб	рь		Π	Hos	брь			Де	кабр	рь			Янв	арь			Февр	раль			Мар	рт	П		An	рел	ь	П		Май		Π	Ик	онь		Г	V	Июль	5	$\neg$		Авгу	ст
Пн		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	19 26
Вт	]	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 1	4 21	. 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 27
Ср	]	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 2	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Чт	]	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	6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Πr	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 2	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
C6	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	11 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Bc	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	25 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 3	31	32	33	34	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 53
Пн	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Т	*	Т	Т	Г	Г				Э	*		Э			П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	$\exists$	$\neg$	$\exists$	$\neg$	$\neg$	$\top$	Т	Т	Т	Э	Г	П	П	Г	П	П	П	П	П	К
Вт	1										Г	1							*	*		Э			П	П		$\Box$							Ī	╛	╗				Э	1					П	П	П	П	К
Ср	1										Г	1						Ĺ	*	Э	_	Э			П	П		$\Box$							ı	*	┑		L	L	*	1_ '	L				L				, к
Чт	1										Г	1						Э	*	Э	Э	Э	К	K	Ш	П		$\Box$							ı	╛	*		Э	Э	Э	]	] =	ΙД	ΙΙД	ΙД	ΙЩ	K	K	К	K
Пт	1											1							*	Э		Э						*							Ī	╛	╗				Э	1									К
C6												1_							*	Э		Э				*										$\Box$					Э	1_	L			<u> </u>	Ш		Ш	Ш	К

# Календарный учебный график 2030-2031 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Окт	ябры		Г	Hos	брь			Де	кабр	ь	Т	Ян	варь	,	Γ	Фев	раль			1	Чарт			-	Апрел	ь		Ma	й			И	юнь		Т		Июл	ь		As	густ	
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	6	13	20	27	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 7	28 4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15 27	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 7	22 2	29 5	12	19	26
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	21	28	4	11	18	25	2	9	16 7	23 3	30 6	13	20	27
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	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24 3	31 7	14	21	28
Πr	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	23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	25	1 8	15	22	29
C6	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 7	26	2 9	16	23	Г
Bc	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	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 7	27 :	3 10	17	24	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	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 4	48 49	9 50	51	52
Пн	П		П				Г	Г	Г	Т	Г	Т	Г	Г		Э	Į	*	Т	Т	Т	Д	К	П	К	$\Box$	$\neg$		$\exists$	$\neg$	$\exists$	$\top$	Т	Г	П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\exists$	$\top$	Т	=						
Вт	1	ı									l					э Э		*	1		1	Д	К	1 1	К																								=
Ср	1	ı									l					Э	, 3	*		١,	_	Д	К	ا ۔ ا	К																								=
Чт	1	ı									l				Э	Э	4 3	Д	Д	4	Д	Д	К	<sup>K</sup>	К	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=  :	=   =	= =	=  =	=	=
Πr	1	ı														Д Д	*					Д	К	1	К																								=
C6	L															Д	3	_	-			К	К	1	=																								П

Учебный план специалитета 's100503\_25\_BZO25.plx', код специальности 10.05.03, специализация: ИБ, год начала подготовки 2025

#### Сводные данные

			Курс 1	l		Курс 2	2		Курс 3	1		Курс 4	1	-	Курс 5		Кур	c 6	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Сем. 9	Сем. А	Boero	Сем. В	Boero	Midio
	Теоретическое обучение и практики	16	14	30	16 1/6	14	30 1/6	16 4/6	14	30 4/6	16 5/6	14 5/6	31 4/6	16	14 2/6	30 2/6	14	14	166 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	4 1/6	7 5/6	3 2/6	5 3/6	8 5/6	2 4/6	5 1/6	7 5/6	3 1/6	4 1/6	7 2/6	3 5/6	4 5/6	8 4/6	1 4/6	1 4/6	42 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4												8
П	Производственная практика								4	4		4	4						8
Пд	Преддипломная практика														4	4			4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6	6	6
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	5	7	2	5 4/6	7 4/6	2	5	7	2	5	7	3	3	39 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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 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 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	12 (72 дн)
Прод	должительность обучения	ба	пее 39 н	ед	6a/	пее 39 н	ед	6а	пее 39 н	ед	ба	пее 39 н	eд	6a/	ее 39 н	ед	не мен не бол не	, и nee 39	
Ито	го	23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 1/6	29	52 1/6	25 5/6	25 5/6	286 5/6

	285 30588 30588 5074 95 3042 05 1249 356 28 1052 358 96	264 1115 4148 1300 26 990 176 84 220 1525 2226 362 30 1134 256 32 200 29.1 436.0 362 24 918 382	# 252 10.65 E5.25 138 30 1334 208 80 272 15 434 126 24 822 158 54 252 9.3 2272 81 28 5500 340 64 200 8.55 465.45 81 20	20 H0 22 9.9 201 20 20 16H 240 80 10 15.6 28.4 10 25 900 10 20 20 10 10 20 20 10 10 5.4 58.55 5H	- past -
	5 36 360 360 3644 8.4 27 g 2 72 36	264 11.15 64.65 128 25 990 176 94 220 15.25 22.65 92 20 114 296 22 288 29.1 45.69 12 24 918 22 25 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	4 252 1065 55:35 108 27 9326 90 64 256 9475 56425 125 18 706 940 42 122 8.8 2522 81 22 700 208 64 160 8.05 20865 81 17		4 policetipna rige 901, 903, 904
- + 61.002 Зонови российской поуверственности 61.0 1 2	2 36 72 72 60.36 11.76 2 2 72 20	40 626 11.76			4 Tyreinstapeas rays 80-1; 90-12
+ 6.003 Beacogue 8 8.0 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 36 72 72 28.28 41.79 2 2 3 108	2 25 46 27 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	<del></del>		Typication and the second states     Typication a second states     Typication as second states
8 + 81.005 Copenior Sciences 51.0 1 3	2 36 208 208 24.35 46.65 27 2 3 108 26	16 2.0 46.0 27			4 Typinitigina kilps 80 (100 (100 4
+ 61.007 Bucust ratherativa a teoper segottractiv 51.0 2 1 6	6 36 216 216 122.6 86.4 27 4 3 108 32	22 625 43.5 2 38 28 28 23 226 27			27 Buculé rateation a dusas 86.1 36.0
+ 6.009 Dispergence 810 2 1 6	6 26 216 216 2224 66.4 27 g 3 108 16 26 3 36 208 208 58.35 22.65 27 g	22 625 40.75 2 328 24 24 28 235 2245 27	<del></del>		27 Bacani retreatment durant 90 1, 100 2 22 Banas 90 1, 100 2
+ 61.039 Necessia Tennocipega 61.0 1 4	4 36 344 344 34.35 82.65 27 2 4 344 36	16 2.15 10.46 27			7 Transpapel featurescu
+ 8.012 Oliganication 81.0 12 6	6 36 316 316 947 873 54 g 3 108 16 32	2.35 30.45 27 2 300 34 30 2.35 36.45 27			14 Steph receive a receipt possess 80 1, 90 4
+ 8.0.01 Redopolysome tensione 51.0 2 2 + 8.0.04 Octobs postcomes pressure 51.0 2 2	2 36 72 72 423 2875 4	2 72 14 14 14 135 2975 2 72 15 16 125 2975			28 Indiproporational actions 800 (1904) 40 Tomastered infectionacycles 801 (1904)
+ E.O.IS Brannepole a science repole (yalpina SLO I I I	2 36 309 339 6426 4325 2 3 309 36 46	EX 415			13 Machine a unamografi padjesa 90 lj 90 d
1   1   2   2   2   2   2   2   2   2	2 36 72 72 82.5 82.5 4	2 7 9 9 9 9 55 95	2 72 16 18 625 3075		28 Engineer a naproclation on 2 Yes 4 Yes 60 4 Tynanschapena nape
+ 81.018 Posesse occess Possional Regispayer \$1.0 4 2	2 36 72 72 2826 43.75 2	2 2 2 4	N 03 43		4 Tyronotigens raps 90-4 30-12
+ k1.030 Seelinas anniga v avanitureaan recestjus 81.0 2 3	2 36 208 208 30.35 50.65 27 2	2 198 14 14 2.15 50.65 27		<del></del>	27 Bucuni ratherateur a Quisson 250-1
+ 81.031 Elite is cardient tegesper sedoprasjes - \$1.0 3 4	4 36 344 344 66.35 53.65 27 2	4 544 32 32 2.35 56.65 27			40 Sporautereal subsystematorica at 1994 CMR4
+ 10.022 Chapathous pagets accept extremine 51.0 1 4	4 36 344 344 66.38 82.68 27 2	2 208 22 26 0.25 16.27 17.2	<del></del>		27 Bucani ratherana a passa ISS-1 govannessi suboptimizanazu a ISS-1
+ 81024 Sympetres remestees 810 2 2	2 36 208 238 66.35 34.65 27 2	3 20 22 22 246 27	<del></del>		27 Bucard restricts disease 059-1
+ 81.025 Steamportores	8 36 38 38 38 1527 E2 54 4	4 344 32 35 35 323 46.65 27	9 20 20 2		9 Topic - Innectorwoods (action at 1990-2, 07814 28 Redominational (action at 1990-7
+ 4.027 Mangarea 51.0 4 3	2 36 208 208 44.26 36.65 27 4	3 100 14	6 N 25 56 27		40 Spinissonial subspinissoscourum 200-2 (200-4
+ \$1.0.28 Mergosonies, craegoptiscopies a ceptreфексionis (61.0 4 )	2 36 308 308 44.36 36.65 27 2	3 108 14	28 235 246 27		g Topia - transcorresco accine a month
+ 10.029 Maureou-obyvener analos gareax 51.0 4 3 + 10.030 Missianou-in uniquayoreax outree 51.0 4 5	2 36 308 308 56.28 51.78 2 5 36 360 180 180 120.38 52.65 27 2	3 100 20 5 100 20	76 2.8 52.6 27		42 Spenumenoù solopheronouru e 200-12, CRC-18
+ 1.031 Soperare proposes 51.0 5 3	2 36 308 308 64.25 43.75 4		3 39 32 32 53 625		42 *Sporausered saleplantacions v 2001
- + \$1.033 Dodes papicturess \$1.0 \$ 3	2 36 508 508 48.25 59.75 8		3 39 5 5 5 5 95		40 Sporautovoš infeptinosporava 2004
+ ELOJE Daventerena BLO 5 5 4	4 26 244 244 87.35 86.65 27 8		4 34 3 2 3 13 46 2		42 Spinissenia saleplantanacius y 200-1, 000-4 ponissenia saleplantanacius y 200-10, 000-10
+ E.O.Si Doces redominational featuraceurs ELO 5 5 4	4 35 344 344 82.35 22.65 27 §	<del></del>	4 344 22 44 235 236 27		40 Sponsacovnoù sofepteorabouchu a 200-1
+ 81.037 Materiativecore cocks operatipative SLO 5 3	2 36 308 308 64.25 43.75 4		3 38 3 3 33 65		42 Spenusewal udeplaceacacts v 2003, 000-1
- K.028 Optionapi SM r surscriptions (FIS) 5 5 5 4	4 36 344 344 73.35 43.65 27 4		4 5M 28 -4 3.8 466 27		40 Spinisservick subspliessassicras at 1990
+ SLOAD Repopularional disconscious, originals SLO 6 4	4 36 344 344 72.35 44.65 27 g		4 34 22 42 235 466 27		40 Spenantered indepleanacy 200-13, 000-15 Septim Highway
+ SLOAS MROQUIA Opegana operanyadyweckili sauptu SLO 6 4	4 36 344 344 98.25 45.75 g		4 14 28 70 0.3 6.75		40 Spanistereoù indeplesationich y 200-10 Spanistereoù indeplesationich y 200-10
+ 61.042 Egrandapiones in repailable decremente 61.0 7 6 6	6 36 216 216 206 30.4 27 g		2 208 28 28 23 527 2 108 22 16 2.16 22		42 Spiraumewoli sodegdesotaciacturu (M-10) CMM-6) CMM-6 Spirau Hollanesia
	3 20 20 100 6425 4375 4 5 30 20 100 8135 6446 27 8	<del></del>	1 2 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	<del>                                      </del>	40 Spiniaraneoù infestinatariorar y ener 30 40 Spiniaraneoù infestinatariorar y 2004, 070-4, 070-41
U + 2.045 Edisphareous oction SLO 7 3	3 36 39 39 6435 6235 4		1 10 2 2 25 45		40 Speakered indepleatance: v 2009
+ 80.046 September September SE, 0 7 3	3 36 308 308 50.35 30.46 27 4		2 20 22 26 23 24 24 25 25		40 Specialização indeplentacion y 200-15 (200-15
1   10   10   10   10   10   10   10	· = 202 203 2046 70.4 27 12		3 200 20 20 20 20 125 125 4		Special and a sp
U + 6.048 pctes 51.0 8 2	2 36 72 72 4236 28.75 g g 4 36 36 37 4 36 37 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4		2	5 28 28 28 28 28 29 4	10 Suprim Visiblesia  Transported offenterapourly (1991, 1991)
+ M.CHE Inguiseus indusprisquesis descriptional SE.D B 4	4 36 244 244 86.35 20.65 27 4		<del></del>	M 28 1 36 2.8 286 27 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	42 Mage Tay Trigggeress (200-14)
+ 61.033 Millionaticsopolational carties & Saupaphonois S1.0 8 3	2 36 308 308 58.35 22.65 27 4		2	M 28 28 2.0 22.0 27	43 Tomazoreni indeptenzionanearius Baptiu Inglanear
+ \$1.051 Kindonovice ofectivenes saupriu verbopriavas \$1.0 8 4	4 36 344 344 8636 32.66 27 4			ee 28 56 2.8 205 27	42 Spanissonia sufeptinosacrania 200-9, CDR-9
+ \$1.052 Biological astronomy specimen scrime 8 \$1.0 9 3	2 36 208 208 50.36 20.46 27 4			3 208 26 32 236 266 27	42 Sparautoreoù safeptinanzoucra a DRO-13, CRO-14 Inanto regionez
+ \$1.033 Docess attectaque obsentes empayeranaque \$1.0 9 4	4 36 344 344 82.36 34.65 27 4			4 34 22 46 23 366 27	42 Sportunitered subspheroscours at 200-1 (200-14
+ NLOS4 disreputational attrapatings sompone SLO 9 3	2 36 208 208 46.26 59.75 4			3 208 22 26 026 9375	42 Sportunitered safepteoraceurs y 200 th
+ 4.0.035 Couponesi speci "Ofyrense Chyamem" 51.0 2 2 2 2 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 36 200 200 29.25 68.75 7 292 292 94.89 538.39 27 24 2 72	22 0.05 20.75 2 72 20 0.25 0.25 1.25 2 22 2.25 0.25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			42 Sporsantereol sudephenoscoccus (#0.1, #0.4) #0.4) #0.4 (#0.4)
+ st.O.(BitLitt Hootpanul stux (incodoxid) \$1.0 3 13 7	7 % 20 20 948 10.15 27 2 2 72	22 0.55 38.75 2 72 28 0.55 40.75 2 30 32 2.35 46.65 27			3 Petitoria a ancityannia stania 1944-994
- ILO, (IRELE E MonOpiereus nius (enempera) SLO 2 12 7 - ILO, (IRELE E MonOpiereus nius (Spirmyscosi) SLO 2 12 7	7 36 262 262 94.86 186.15 27 26 2 72 7 36 262 263 94.86 186.15 27 26 2 72	22 625 38.75 2 77 28 625 42.75 3 208 22 2.35 46.8 27 22 625 38.75 2 77 28 625 42.75 3 208 22 2.35 46.8 27	<del></del>		2 Pocasti e recitarea santa N1-5 N1-5 N1-5 N1-5 N1-5 N1-5 N1-5 N1-5
- ILOGRALIA Montparenti stari (pycosili sai secoparenti SLO 2 12 7	7 % 262 262 94.86 100.15 27 26 2 72	22 625 39.75 2 72 28 6.25 49.75 3 208 32 2.35 46.65 27			3 Processor recognisms raises No.4 No.5
+ KLOUREE   Descriptions on delimental   SLO   1246	228 228 181.5 166.5 22 54	22 5.25 21.75 54 28 5.25 25.75 54 22 5.25 21.75 54	28 5.25 25.75 M 22 5.25 25.75 SB 28 5.25 25.75		a Dracontowe SE-7, SE-6
+ NLOGREER Dispressor registers SLO 12999	328 328 382.5 346.5 32 54	22 0.25 21.75 54 28 0.25 25.75 54 32 0.25 21.75 54	28 625 2575 94 22 625 2575 98 28 625 2975		g Delacorations (60.7) 30.4
S - In Organizate Indigentation (September 1997) SECO 123466	228 228 282.5 146.5 20 54	22 6.25 25.75 94 28 6.25 25.75 94 22 6.25 25.75 94	28 625 25.55 54 22 625 25.75 58 28 625 2675		g Dracotetave 80.7 30.6
- \$1.0,0,0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	228 228 281.5 146.5 22 54	22 0.25 21.75 54 28 0.25 25.75 54 22 0.25 21.75 54			g Distanciantaries NV-7 NV-6
Sacra, формирункая участниками образовательных отношения   1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	83 2988 2988 1496.5 5222.5 270 100 2 36 200 210 46.21 1875 4	<del></del>	2 3 350 56 36 56 025 503 6 236 30 40 70 05 755 6 236 32 40 05 1855 3 3 3 100 27 16 025 1855 3 3	88 70 0.55 2755 39 684 560 64 80 00.65 92.27 100 25 900 568 30 294 100 25 705 100 21 705 100 21 705 100 25 705	41 Introduction politication is 1941, 1941
- K.B.E2 Coopenemus indeptyposu is opposuuminemus x 51.8 9 3	2 36 308 308 48.26 38.75 4			3 200 32 26 025 98.75	42 Sportunewood underglenomounture 200 (100 to 1
+ 61.8.00 Montespo-Transacial SayrTa-indepetator is 61.8 9 4	4 36 344 344 66.36 93.65 27 4			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	an Phoneumonial subsystematical area (1904) 1904
The state of the s	4 5 34 34 44 50 50 57 4				" Blay To 160 Break
+ 8.8.64   Stay 13 indigendays a ceta Metapoet   51.8   0   4     = 8.8.65   Monthliper indigendaysed featurinest   51.8   A   4	4 36 344 344 9826 4535 4			4 544 28 72 625 635	
+ SCROS appropriate active visitations SCR A 4	4 36 24 34 8635 3265 27 8				40 Scinnanterioù indeplicationichie 2014 40 Scinnanterioù indeplicationichie 2014 40 Scinnanterioù indeplicationichie 2014
Transcrivecom registrocami  Material record registrocamie				4 24 28 28 28 28 27 27	Diponantered and principalizacione PRS      Diponantered and
+ SLBEF INDEPRODUCTION OF STATE SALES     + SUBSET     - SUBSET	4 26 244 244 86.35 35.65 27 4			4 94 21 22 23 23 23 27	4. Dissancesia displantancia per la grandicia di propositi di proposi
+ BLRDE PROCESS AMERICAN DESCRIPTION ST. B B 4	4 26 344 344 5625 87.75 g			4 m s m s m s m m m m m m m m m m m m m	Demonstrate displanations PA Demonstrate dis
- 1.1.12 Companyon 518 Mars 578 A 2 H				1	1
+ ST.R.10.ES SQUARTHANNING PRIMITION HAPPING     + ST.R.10.ES HOSPINGHANDERS SQUARTHANNING ST.R. 6 3	2 36 200 100 100 16.25 16.75 g				Description of information (PT )     Descri
	0 10 100 100 100 100 100 100 100 100 10				
+ N.E. S.S.E. Schoolsen Super-properties about 81.E. S.	2 No 100 100 No.30 No.30 No.30 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1
+ 81.8.30.51	3   36   500   500   542   547   547   52   5   5   5   5   5   5   5   5				
1	2   36   376   378   3			4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
1	7 2 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40				
+ 34.8.18	3		1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m		
- SERVICE Discourse description of the SERVICE	2   2   2   2   2   2   2   2   2   2				
- SERVICE Discourse description of the SERVICE	1				
- SERVICE Discourse description of the SERVICE	1				
- SERVICE Discourse description of the SERVICE	1				
+ 8.8.9.5	1				
\$4.84.00   Microsova delicazioni haranza distanta   \$1.00   \$2.00   \$3.00   \$3.00   \$4.00   \$3.00   \$4.00	1				
\$4.84.00   Microsova delicazioni haranza distanta   \$1.00   \$2.00   \$3.00   \$3.00   \$4.00   \$3.00   \$4.00	7 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B				
\$4.84.00   Microsova delicazioni haranza distanta   \$1.00   \$2.00   \$3.00   \$3.00   \$4.00   \$3.00   \$4.00	1				
\$4.84.00   Microsova delicazioni haranza distanta   \$1.00   \$2.00   \$3.00   \$3.00   \$4.00   \$3.00   \$4.00	7 A B B B B B B B B B B B B B B B B B B				
1	2				
1	2				
1	2				
1	2				
1	2				
	1				1
	1				1
	1				1
	1				1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1			E S 65 G1	1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1		5.0 (1.0 ) (1.0	E S 65 G1	1
	1				
	1				

	Аппыс Учеоный план специалитета \$100503_25_Б.		,		Итого		,		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	_
			I	ДВ(от		3.e.		_			_	T		_			_	T		l	<u> </u>		_		
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В С	ем. С
	Итого (с факультативами)				318	354	342	63	31	32	60	30	30	60	30	30	63	31	32	66	29	37	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	339	330	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	7.2%	282	290	285	54	28	26	54	30	24	54	30	24	48	28	20	54	29	25	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				100	210	202	54	28	26	54	30	24	45	27	18	39	22	17	10	10				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	85	83							9	3	6	9	6	3	44	19	25	21	21	
Б2	Практика	33%	67%	0%	27	40	36	6		6	6		6	6		6	12		12	6		6			
Б2.О	Обязательная часть				6	18	12	6		6	6		6												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	30	24							6		6	12		12	6		6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				3	15	12	3	3								3	3		6		6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		55.2	-	56.3	55.3	-	56.8	54	-	56.7	56	-	55.1	55.9	-	55.2	55.3	-	50.2	
	учесная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. с	ессий)	30.1	-	29.5	38.9	-	48.6	19.7	-	50.7	15.7	-	25.6	26	-	42.3	22.4	-	32.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без :	элект. ди	сциплин	10 физ.к.		31.2	-	31.7	33.4	-	31.2	30.8	-	32.6	34.7	-	31	27.4	-	31	34.9	-	24.4	
	контактная работа в период то (акадасупед)			иплины г	ю физ.к.		1.1	-	2.1	2.1	-	2	2.1	-	2	2.1	-			-			-		
		Блок Б1					5376.95	-	539.15		-	535.1	458.65	-	575	513.3	-	521.55	401.9	<u> </u>	495.6	499.9	-	341.45	
				тект. дис	ц. по ф.к		181.5 21.5	-	32.25	28.25 0.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25 4.25	-		8.5	<u> </u>		4.25	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 Блок Б3					15			0.25			4.25			4.25			0.5	<del>                                     </del>		4.25	-	15	_
		Блок ФТ					232.75	-	72		-						-	48.25		-		112.5	-	15	_
			о всем бл	окам			5646.2	-	611.15	495.6	-	535.1	462.9	-	575	517.55	-	569.8	410.4	-	495.6	616.65	-	356.45	
		ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					10	4	6	10	6	4	8	5	3	7	3	4	10	6	4	3	3	
		ЗАЧЕТ	(3a)					12	6	6	10	4	6	11	5	6	10	6	4	3	2	1	3	3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации			ОЙ (ЗаО)				1	1											2		2			
		КУРСО	вая рабо	OTA (KP)							1	1		3	2	1	1	1		1	1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				39.54%																		
		в интер	активной	і форме			6.4%																		
	Объём обязательной части от общего объёма прогр	раммы (%	6)				64.8%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей) (	(%)	50.78%																		