Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00 Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени

План одобрен Учёным советом вуза Протокал № 5 от 28.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Панов Ю.П.

**УТВЕРЖДАЮ** 

29.04.04

Направление подготовки 29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Программа магистратуры: Технология обработки драгоценных камней и металлов

Кафедра Факультет.

Минералогии и геммологии Геологоразведочный факультет

Кеапификация Магистр	
Программа подготовки: вкадемическая магистратура	
Форма обучения: очная	
Срок получения образования: 2 г.	

Год начала подвотовки (по учебному плану) 2023 2024-2025 Образовательный стандарт (ФГОС) № 969 от 22.09.2017

Köð	225		
	Области профессиональной деяг	тельности и (или) сферы профессиональной деятель: Ениости	ности. Профессирнальные септидов
40 010	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛІ СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	ЕННОСТИ	у у у объемного пове становрты
	Типы задач профессиональной деятельности		
	научно-исследовательский	СОГЛАСОВАНО	0
+	проектный		NOU!-

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
*	научно-исследовательский
+	проектный
+	производственно-технологический

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

/ Неказ С.Ю./

/ Петроченков Д.А./

### Календарный учебный график 2023-2024 г.

										_																																										_
Mec		Ce	нтяб	ОЬ			Ok	стяб	рь			Ноя	брь		,	Декабр	ь		5	Янва	рь			Фев	раль	•		Ма	рт			Ar	прел	Ь			Ма	й			Ию	НЬ			V	1юль	,		i	Авгу	уст	
Пн		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	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		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	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		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	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		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	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	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	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	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	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	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	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		*	*		Э		К																		Э		T	П	У	П	П	П		П	П	
Вт																	1	*	Э	1	Э	1	К	]		1															Э				У		П					
Ср																		*	Э	Э	Э	ĸ	К	1		1									*		Γ		э	э[	*	v	у	,,[	У		П	к	к	.,	,,	
Чт																		*	Э	] •	Э	] K	К													*			7	7	Э	У	y	,	У	'''	П		^		^	Λ.
Пт		]																*	Э		К			]	*		*											Э			Э				У		П					
C6										*								*	Э		К																	Э			У				П		К					
																																																				_

### Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		(	Сент	ябрь	,			Окт	ябрі	Ь		Н	ояб	рь			Де	екаб	рь			Ян	варь	,		Фе	еврал	1Ь			ľ	Іарт				Апр	ель			М	ай				Июн	Ь			Ин	оль			Авг	уст	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	3 4	1	1 1	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	0 17	7 2	4	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
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	9 5	1	2 1	19	26	З	10	17	24	31	7	14	21	. 28	4	1:	1 18	3 2	5	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
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	) 6	1	3 2	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	2 19	9 2	6	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	1 7	1	4 2	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	3 20	) 2	7	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	. 8	1	5 2	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	4 2:	1 2	8	7 :	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2 1	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
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	1	0 1	7 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	6 23	3 2	2	9 :	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1	1 1	2 1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2	5 26	5 2	7 2	28 2	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		П	п	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П		П	П		П	П	Э	*		Э			П	П	*	* "	П		п		1	П	П	П	П	П	*	П	Э		Д							П				
Вт		П	1								П									Э	*		Э	1		П		П	П									п	П	П	П	Э		Д	1										
Ср		п	1								П	1								*	*	٦	Э	٦.,	,	П		п	П	Ī								п	П	П	п	Э	1,	Д	1,	_	_	_		١,		1,			
Чт		п	1								П									*	Э	Э	Э	ĸ	К	П		П	П									*	П	П	П	Э	Д	*		4	14	4	K	K	K	K	К	К	K
Пт		п									П	1								*	Э		Э	1		П		П	П	1								П	*	П	п	Э		Д	1										
C6		П									П									*	Э		К			П		П		*								П	П	П	Э	Д		Д	1										

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	ИПОГО
п	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	14 2/6	31 3/6	16 5/6	14	30 5/6	62 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3	5 3/6	2 4/6	1	3 4/6	9 1/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика		2	2				2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	2 1/6	7	9 1/6	16 2/6
*	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)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 дн)
Прод	олжительность обучения	бо	пее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Ито	ГО	23	29 2/6	52 2/6	23	29	52	104 2/6
Студ	дентов					11		
Груг	IN					1		

# План Учебный план магистратуры 'm290404\_23\_TXOM23.plx', код направления 29.04.04, программа магистратуры : Технология обработки драгоценных камней и металлов, год начала подг

																			Курс	1									Кур	oc 2				_			
-	-	-	-	Форм	ны пром. атт.	r.	з.е.		-		Итого	акад.часов	3			Сем	стр 1				G	еместр 2					Семестр 3					Семестр	4			Закрепленная кафедра	-
-	Эчита ть в Индеко	Наименование	Блок/ часть	Экза мен Зач	чет Зачет с оц.	KP 3	Экспер тное	Факт Ча	асов в Эю з.е. т	пер По	о Кон ну раб		Конт роль	Интер часы 3.	е. Лек	Лаб Г	1р ИВК	P CP	Конт	з.е. Ле	к Лаб	Пр И	ІВКР СР	Конт	з.е.	Лек Ла	б Пр и	вкр ср	Конт	3.e. J	Пек Ла	бПр	ИВКР С	, Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	Дисциплины	(MORVEM)					76	76	2	736 273	86 1249	.2 1162.8	374	60 2	176	32 2	08 11 1	5 508 85	108	18 11	2 112	28 1	0.4 277	6 108	15	160 32	112 6	45 175	55 54	14 1	112 11:	R 14	5.2 20	8 54			
		(модули)						44				.6 738.4						5 351.55					5.7 188.			128		5.2 132.		2	20	14	0.25 65				
	ельная часть + 61.0.01	L. v												38 1					27	10 5	28	28 :	5./ 188.	.3 54	12	128	112	5.2 132.	.8 54	3	28	14	0.25 65	5		L	VK-4: VK-5
1		Иностранный язык	Б1.0	1					36 1			5 82.65		2 .	_		2.35		2/							_			_		_	_				гусского и иностранных языков	, .
	+ 61.0.02	Психология творчества	Б1.О	1	1		_					5 59.75		4	16		0.25	5 59.75																	_	Философии и права	YK-1; YK-3; YK-5; YK-6
	+ 61.0.03	История и наука дизайна	B1.0	2		2	5	5	36 1	80 18	0 59.3	5 93.65	27	4						5 2	3	28 3	3.35 93.6	i5 27											17	Минералогии и геммологии	YK-1; YK-5
	+ 51.0.04	Авторское право	Б1.О	3	3		2	2	36	72 72	64.2	5 7.75		4											2	32	32 0	.25 7.75	5						17	Минералогии и геммологии	УK-1; УK-2; ΟΠΚ-6
	+ 61.0.05	Современные методы оценки ювелирных изделий	Б1.О	3	3		2	2	36	72 72	64.2	5 7.75		4											2	32	32 0	.25 7.75	5						17	Минералогии и геммологии	OПК-2; OПК-6; ПК-7
	+ 61.0.06	Современные материалы художественных изделий	B1.0	1	1	1	4	4	36 1	44 14	4 65.2	5 78.75		4	32		1.25	78.75																	17	Минералогии и геммологии	ORK-2; ORK-5; ORK-10; RK-4
	+ 61.0.07	Новые технологии художественной обработки материалов	Б1.О	1			4	4	36 1	44 14	4 66.3	5 50.65	27	4 .	32		2.35	5 50.65	27																17	Минералогии и геммологии	ORK-1; ORK-3
	+ 61.0.08	Организация производства и сбыта художественной продукции	Б1.О	4	4		3	3	36 1	08 10	8 42.2	5 65.75		2																3	28	14	0.25 65	75	17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
П	+ 61.0.09	Основы работы с научной информацией	B1.0		1		4	4	36 1	44 14	4 64.2	5 79.75			32		0.25	5 79.75																	17	Минералогии и геммологии	УK-1; УK-4; ΠK-3
	+ 61.0.10	Инструментальная база АБК	B1.0	3								5 66.65		4										+ +	4	22	16 2	25 66 6	E 27		_	_		+-		Минералогии и геммологии	УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
J				-																														+			YK-5: OПK-1: ПK-7
J	+ 61.0.11	Историческая база современного дизайна	B1.0	3								5 50.65		4			_	_							4	3∠	32 2	.35 50.6	5 27			_	$\perp$	+	_	Минералогии и геммологии	ORK-2; ORK-6; ORK-8; RK-2
	+ 61.0.12	Компьютерный дизайн		2			5			80 18		5 94.65		2						5 2			2.35 94.6												17	Минералогии и геммологии	UIR-2; UIR-0; UIR-8; IIR-2
Часть,	формируемая	участниками образовательных отношений	ă				32	32	1	152 115	52 565	.6 424.4	162	22 1	64	32 4	8 4.7	157.3	54	8 5	84		4.7 89.3	3 54	3	32 32	1	.25 42.7	'5	11	84 11	В	4.95 135	.05 54			
	+ 61.8.01	Современные методы исследования материалов	51.B	1			5	5	36 1	80 18	0 82.3	70.65	27	6 :	32	32	6 2.35	70.65	27																17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
	+ 61.B.02	Специальные технологии обработки алмазов, драгоценных камней и металлов	51.B	2			4			44 14				2						4 2	56	2	2.35 30.6												17	Минералогии и геммологии	ПК-2; ПК-4; ПК-6
$\Box$ $T$	+ 61.B.03	Ювелирное дело	Б1.В	4 3	3   7	3	7	7	36 2	52 25	2 123	6 101.4	27	6					Π		1 7		1 -	1 7	3	32 32	1	.25 42.7	5	4	28 28	1 -	2.35 58	27 كاد	17	Минералогии и геммологии	ΠK-1; ΠK-4
П	+ 61.B.04	Коммерческая геммология	51.B	1			5	5	36 1	80 18	0 66.3	5 86.65	27	4 !	32		2.35	86.65	27																17	Минералогии и геммологии	УK-4; ΠK-1; ΠK-3
	+ 61.8.05	Современные методы технологического контроля в ювелирной промышленности	51.B	4	4		3	3	36 1	08 10	8 70.2	5 37.75																		3	28 42	:	0.25 37	75	17	Минералогии и геммологии	ОПК-10; ПК-5; ПК-6
п	+ 61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	61.B	2			4	4	1	44 14	4 58.3	58.65	27	2						4 2	28	2	2.35 58.6	5 27										_			УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
	+ 61.8.Д8.01		51.B	2			4	4		44 14				2							28		2.35 58.6	-										_	17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
	- 61.В.ДВ.01	02 Основы минералогии, петрографии и геохимии	51.B	2			4	4	36 1	44 14	4 58.3	5 58.65	27	2						4 2	28	2	2.35 58.6	i5 27											17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3
8	- 61.В.ДВ.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	51.B	2			4	4	36 1	44 14	4 58.3	5 58.65	27	2						4 2	28	2	2.35 58.6	i5 27											4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-3
	+ 61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В	4			4	4	1	44 14	4 78.3	38.65	27	2																4	28 48		2.35 38	å5 27			УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	+ 61.В.ДВ.02	Новые технологии синтеза и облагораживания овелирных камней	61.B	4			4	4	36 1	44 14	4 78.3	5 38.65	27	2																4	28 48		2.35 38	65 27	17	Минералогии и геммологии	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	E1 D DD 03	02 Технологии синтеза ювелирных изделий	F1 D			-	4	4	26 1	44 14	4 70 1	20.00	27	2	_	-	_	_	_	_	+	_	_	+	-	_	+		_		28 48		2.25 20	CF 27	- 17		УK-6; ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4
ш		ог технологии синтеза ювелирных изделии	51.B	7			_					5 38.65		2		_										_			_	4	20 40	_			1/	Минералогии и геммологии	
	.Практика							21				5 754.75								9			).75 323.2		6			.25 215.7		6			0.25 215				
Часть,	формируемая	участниками образовательных отношений	à				21	21	7	56 75	6 1.2	5 754.75								9		0	).75 323.2	25	6		0	.25 215.7	75	6			0.25 215	75		,	
	+ 52.B.01(Y)	Учебная технологическая (проектно- технологическая) практика	52.B		2		3	3	36 1	08 10	8 0.2	5 107.75								3		c	0.25 107.7	75											17	Минералогии и геммологии	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+ 62.B.02(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	62.B		2		3	3	36 1	08 10	8 0.2	107.75								3		c	0.25 107.7	75											17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+ 62.B.03(П)	Производственная технологическая (проектно- технологическая) практика	52.B		2		3	3	36 1	08 10	8 0.2	5 107.75								3		c	0.25 107.7	75											17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+ 62.B.04(II)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	62.B		34		12	12	36 4	32 43	2 0.5	431.5													6		0	.25 215.7	75	6			0.25 215	75	17	Минералогии и геммологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
5лок 3	.Государствен	ная итоговая аттестация					9	9	3	24 32	4 30	294																		9			30 29	4			
		Государственная итоговая аттестация																																	17	Минералогии и геммологии	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; OR 6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; ORK-10; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-7
ш	+ 63.01	(выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	53	4			9			24 32																				9			30 29	1	17		o, oriess, oriess; oriest; tiest; tiest; ties; ties; ties; ties; ties; ties;
ртД.Ф	акультативнь	е дисциплины					4	4	1	44 14	4 120	.5 23.5		8 :	32	3	0.25	7.75		2 2	5	28 0	).25   15.7	'5												,	
	+ ФТД.01	Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий	ФТД	1	1		2	2	36	72 72				4	32	-	0.25	7.75																	17	Минералогии и геммологии	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	+ ФТД.02	Промышленный дизайн	ФТД	2	2			-		72 72		5 15.75		4						2 2			0.25 15.7												17	Минералогии и геммологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
к.м.ко	мплексные м	дули					14	14	5	04 50	4 257	.1 219.9	27	14						4 2	3	28 0	).25 87.7	75	7	48 64	16 2	2.6 94.4	4 27	3	28 42	!	0.25 37	/5			
	+ K.M.01	Системы искусственного интеллекта	K.M	3 3	4 2		14	14	5	04 50	4 257	.1 219.9	27	14						4 2	3	28 0	0.25 87.7	75	7	48 64	16 2	2.6 94.4	4 27	3	28 42	:	0.25 37	75			опк-5
	+ K.M.01.01	Компьютерные технологии в разработке ювелирных изделий	61.B	3				5		80 18	_			6											_	32 48		.35 70.6						1	17	Минералогии и геммологии	ΠK-2; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7
П	+ K.M.01.02	Художественное программирование	51.O	4	4		3	3	36 1	08 10	8 70.2	5 37.75		4																3	28 42		0.25 37	75	17	Минералогии и геммологии	УК-6; ОПК-4
		Математические методы обработки		t – t – '				_				_					_	1											+			1 -	1 1 1 1 1 1 1	+-	_	Математики	ORK-4; ORK-6
	+ K.M.01.03 + K.M.01.04	экспериментальных данных Системы искусственного интеллекта	61.0 61.0		2		4			44 14 72 72		5 87.75 5 23.75		4						4 2		28 0	0.25 87.7		2	16 16	16 0	.25 23.7	-					_	26	математики Автоматизации, роботизации и	ORK-S
ш	+ N.M.U1.U4	системы искусственного интеллекта	D1.U		,		2	4	.00	-2 /2	48.4	25./5													2	10 16	10 0	/.کا دے	2		!				41	чьтонатизации, росотизации и	

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm290404 23	TXOM23	.plx', код	направле	ения 29.0	)4.04, про	ограмма магист	гратуры:	: TXOM,	год нача	ла подго	товки 20	)23
				1	Итого				Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		200170		Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	200.0		00	200.0	000	
	Итого (с факультативами)				114	131	124	64	31	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	121	120	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	21.6%	80	91	90	51	29	22	39	22	17
Б1.О	Обязательная часть				53	53	53	33	19	14	20	14	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				37	39	37	18	10	8	19	8	11
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21	21	9		9	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	21	9		9	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		53.3	-	54.6	47.8	-	55.1	55.3
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд экз. (	сессий)	38.3	-	43.2	36	-	30.4	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.2	-	24.9	22.3	-	26.3	22.9
		Блок Б1					1506.3	-	427.15	318.65	-	441.05	319.45
		Блок Б2					1.25	-		0.75	-	0.25	0.25
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТ					120.5	-	64.25	56.25	-		
			всем бл	окам			1658.05	-	491.4	375.65	-	441.3	349.7
			EH (Эκ)					8	4	4	6	3	3
	Обязательные формы промежуточной	3AUET	` '	ОЙ (ЗаО)				2	2	4	7	4	3
	аттестации		ВАЯ РАБО					5 2	1	4	2	1	1
		10100		, , , (i.i.)					1	1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				44.09%						
		в интер	активной	і форме			4.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма про	граммы (	%)				44.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	а реализа	цию дисі	циплин (м	иодулей)	(%)	46.49%						