министерство просвещения российской федерации

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.06.2020

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование (уровень магистратуры) Направленность (профиль) Экологические технологии в природопользовании

Кафедра:

Экологии, географии и природопользования

Факультет:

естественно-географический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

/ Шаяхметов В.А.

Директор УМД

Шев се / Гильманова Г.Р

Календарный учебный график

Mec	C	ентя	брь		2	Ок	тябр	ь	2		Ноя	ібрь			Дек	абрь	•	4	5	Інва	рь	-	Ф	евра	ль	l i		Ма	рт		5	Аг	трель	5	2		Ma	ай			Июн	Њ		2	ν	1юлі	Ь	_	ı	Авгус	CT	
ч⊡дла	1 '	`.` I	15 - 21	. '		7Ι		20 - 26	27 -	3 - 9		17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14		22 - 28		5 - 11		19 - 25	26 -	2-8	9 - 15	16 - 22			9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	l '.' I	1	20 - 26	27 -	4 - 10			25 - 31			15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	1		1	10 - 16	17 - 23	
Нед	1	2	3 4	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 4	42 4	43	44	45	46	47	48	49 !	50 5	i1 5	52
I	п	п	п	п		*	п	п	П	*	п	Г		п	П	п))))	3 3 * * *	* * * Э К			п	i n	п	п	*	T	* "	Э	п		П	П	П	ПП		П	П П П П «	П		П П П *	п	П	П	П	К	К	К К * К	К	КІ	ĸ	К
II	п	п	пі	7		П П П *	п	П	П п	*	п	п	i r	п	п	Э Э Э	Э	3 * * * *	* * * 3 K K		i n	п	п	п	п	*	1	*	п	п	п	п	n	П	П П П * *	П П "	Э Э	Э К К К К	Г	- - - -	Г Г Г *	г	Г		Г К К К К	К	К	K K K K	К	КІ	К	К

Selection of the content of the cont	План Учебный план	магистратуры '05.04.06-20_МЭКП_ЭТП.plx', к					овки 2020										Ку	урс 1												К	(ypc 2						3a
The content with the		-		1		3.e.	- -		часов					С	Сем. 1							Сем. 2					Сем. 3							Сем. 4			леі
Martine Mart	Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен Заче	ачет с оц.					Ауд. СЕ		з.е. I	/того Ле	к Лаб	Пр	Конс ИФР КРІ	ПП СР		з.е. И	1того Ле	Іек Лаб	Пр	Конс ИФР КРПП			Итого Лек	лаб Пр	Конс И	1ФР КРПП	CP KP.			1того Лек	Лаб Пр	Конс ИФГ	КРПП	CP KP/	
Septimination of the control of the		ы (модули)																																			
All		Иностранный язык	1	2	2	2	72 72	24.2	24 46	1.8	1 1	36	12	Т		23	01 09	1 1	36	12	1 1		23 0.1	0.9													$\overline{}$
Set 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1	-						_				10					50	12			25 0.1	0.5													+++
State Stat	+ 61.6.03	Экологическое образование и мировоззрение	2		3	3	108 108	3 12.1	12 95	0.9								3	108 4	4	8		95 0.1	0.9													
Mary construction of the	+ 51.5.04	Психология управления	1		3	3	108 108	3 16.1	16 91	0.9	3	108 4		12		91	0.1 0.9																				+ + +
Market Ma	+ 51.5.05		2		3	3	108 108	3 20 25	20 61	26.75								3	108 4	4	16		61 0.25 2	26.75													
Separate sep		ресурсов	-																100	'	10		01 0.23 2	20.75													
September 1988 1	+ 51.5.06		4		2	2	72 72	12.1	12 59	0.9							+														2	72 4	8			59 0.1	0.9
Martin	+ 61.6.07			2	2	2	72 72	20.1	20 51	0.9								2	72 4	4	16		51 0.1	0.9													
Mathematic Section					18	3 18	648 64t	8 119.1	118 47	0 58.9	7	252 8	12	22		181	0.45 28.55	9 .	324 1	12 12	40		230 0.55 2	29.45							2	72 4	8			59 0.3	1 0.9
Marche M	Вариативная часть																				1 1																
	+ 51.B.01		3		3	3	108 108	3 32.25	32 49	26.75														3	108 6	26			49 0.2	25 26.75	5						2
The state of the			3																						108 6	26			49 0.2	25 26.75	5						
March Marc			2															3	108 6	6 26			49 0.25 2	26.75													
Math		разнообразия	4				ļļ			_															<u> </u>							108 6	26		1	75 0.1	
The content			3				 						+		++	+	-		_	+	+ +	+ + -	++	4	144 6	32	3		/5 0.3	27.65			-	+		_	
Fig. 1 Property of the content o			4				ļļ			_			\perp							\perp					1				F2 .			108 6	26			49 0.2	
March Marc		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											+				-		77	+		+ + -	40 -		/2 6	12		+++	53 0.1	1 0.9			 			+	
March Marc	+ 51.8.07	природопользования и охраны природы	2		2	2	/2 72		22 49	0.9								2	/2	\perp	22		49 0.1	0.9						\perp						\perp	
Property	+ 51.B.08		1		1 3	3	108 108	3 35.2	32 71	1.8	3	108 6		26	3	71	0.2 1.8																				:
Fig. Part	+ 51.B.09		1		2	2	72 72	22.1	22 49	0.9	2	72 6		16		49	0.1 0.9																				
**************************************	+ Б1.В.ДВ.01) 1		2	2	72 72	22.1	22 49	0.9	2	72 6		16		49	0.1 0.9																				
Martin	+ Б1.В.ДВ.01.01		1		2	2	72 72	22.1	22 49	0.9	2	72 6		16		49	0.1																				7
**************************************	- Б1.В.ДВ.01.02		1		2	2	72 72	22.1	22 49	0.9	2	72 6		16		49	0.1 0.9																				
March Marc	+ Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1		3	3	108 108	8 32.25	32 49	26.75	3	108 6	26			49 (0.25 26.75																				11
Section Sectio	+ Б1.В.ДВ.02.01		1		3	3	108 108	32.25	32 49	26.75	3	108 6	26			49	0.25 26.75																				:
Part		EMODOCATION/SET DOINGS TARRESHAR HERDALING											-																								+-+
**************************************		земель	1								3	108 6	26			49 (0.25 26.75														2						
State Stat		Successive and address and a successive					1 1										+																				
Contact Cont	+ Б1.В.ДВ.03.01	нарушенных ландшафтов	4		2	2	/2 /2		22 49	0.9							-														2	/2 6	16		<u> </u>	49 0.1	0.9 2
Part	- Б1.В.ДВ.03.02		4		2	2	ļļ	22.1	22 49	0.9																					2	72 6	16		-	49 0.1	0.9
Part										_																											
Property control prop		0					1 1										-																		1 1		
Statistic Stat		рекультивация нарушенных ландшафтов					ļļ										-																				
Marche M			_																																		
**************************************			4							_																											
Statistics Sta	+ Б1.В.ДВ.06) 4		2	2	72 72	22.1	22 49	0.9							_														2	72 6	16		4	49 0.1	0.9
Part	+ Б1.В.ДВ.06.01	разработке месторождений полезных	4		2	2	72 72	22.1	22 49	0.9																					2	72 6	16			49 0.1	0.9
1	- Б1.В.ДВ.06.02		4																																		
*** Propose substitution of the propose substitution of th									_	_											-															_	
*** \$\insignate{\begin{substite**}{\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			абота (НИР)																																		
## SB.02(11) Specimen an improvement product of the product of t	Вариативная часть + 52 В 01(П)	1		1224	10	14	576 ===	5 30.4	30	7.6	E .	180			172		01 00	2	108			00 0	0.1	0.9 3	72		Ι	28 7	36 0	1 00	6	216		207		0.1	
Color Properties and Properties		Практика по получению профессиональных							36		3	100			1/2 /		0.1 0.9								12		'	20 /	30 0.1	1 0.9	0	210		207	0	0.1	
St. B.	+ 52.B.02(Π)	умений и опыта профессиональной		2	21	21	756 756	5 45.1		0.9								21	756			710 45	0.1	0.9													
# S8.8(1) Pactrian consystems on profession consistency in procession consistency in processio	+ 62.B.03(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		3	9	9	324 324	4 21.1		0.9														9	324		3	302 21	0.1	1 0.9							
September Sept	+ 52.B.04(Π)	Практика по получению профессиональных		4	3	3	108 108	3 13.1		0.9				+																	3	108		94	13	0.1	0.9
St St St St St St St St		деятельности											+			+	-				1 1									+							
St 187 188 188 187 188 187 188 187 188	+ 62.B.05(Π)	преддипломная практика		4					,36			180			172	7	0.1 0.9	24	864			809 53	0.2	1.8 11	396		ã	330 28	36 0.2	2 1.8							
36.01 Super Benyockoki kasukifika kujukira kunjukira kujukira kunjukira kunj																			_																		
# 63.6.01 Защита выпусной квалификационной реботы, выпусной квалификационной реботы, вышта ы процедуру в 24 324 15.5 в 308 0.5 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в 1 в		енная итоговая аттестация																																			
SAUPTING																																					\top
9 9 324 155 308 05 05 05 ОБ	+ 53.5.01				9	9	324 324	15.5	30	0.5																					9	324		15	3	308 0.5	0.5
4 ФТД.В.01 Экологические технологии гидроэнергетики 1 2 2 772 72 20.1 20 51 0.9 2 72 6 14 51 0.1 0.9 1 1 2 2 772 72 20.1 20 51 0.9 2 72 6 14 51 0.1 0.9 1 1 2 2 772 72 20.1 20 51 0.9 2 72 6 14 51 0.1 0.9 1 1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.1 0.9 1 1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	•									_																										_	
+ ФТД.В.01 Экологические технологии гидроэнергетики 1 2 2 72 72 20.1 20 51 0.9 2 72 6 14 51 0.1 0.9 1 1 0.9 1 1 0.9 1 1 0.9 1	ФТД.Факультативы	1			9	9	324 32-	4 15.5	30	9 0.5																					9	324		15		308 0.5	0.5
+ ФТД.В.02 ТЕЖНОЛГИИ ПРЕРРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ 1 2 2 72 72 20.1 20 51 0.9 2 72 6 14 51 0.1 0.9 2 1.8 1 102 0.2	,,,																																				
Т 2 2 12 12 12 12 12 13 0.5 2 14 144 144 140.2 40 102 1.8 4 144 12 88 102 0.2 1.8 1 1			1										\perp							\perp	\bot						\Box										
	+ ФТД.В.02		1																																		
7 7 177 177 70.2 70 100 1.0 7 177 10 100 100 100 100 100 100 100 1																																					41
					4	4	144 14	40.2	-to 10	z 1.8	4	177 L	-	25		102	U.Z 1.8																				

Индекс	Содержание	
)K-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
Б1.Б.03	Экологическое образование и мировоззрение	
Б1.Б.04	Психология управления	
Б1.Б.06	Педагогика высшей школы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	
Б1.Б.04	Психология управления	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	
Б1.Б.03	Экологическое образование и мировоззрение	
Б1.Б.04	Психология управления	
51.5.0 4 51.5.06	Педагогика высшей школы	
53.5.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
1K-1	владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	
51.5.02	История и философия науки	
53.5.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
10.01	способностью применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач	
1K-2	профессиональной деятельности	
51.Б.05	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	
51.Б.07	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-3	способностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности	
1.Б.01	Иностранный язык	
1.Б.03	Экологическое образование и мировоззрение	
1.Б.06	Педагогика высшей школы	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
IK-4	способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения	
1.Б.01	Иностранный язык	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-5	способностью к активной социальной мобильности	
1.Б.01	Иностранный язык	
1.Б.03	Экологическое образование и мировоззрение	
1.Б.06	Педагогика высшей школы	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-6	владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей	
1.5.05	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	
1.Б.07	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	
З.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
IK-7	способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом	ии
1.Б.05	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-8	готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)	
1.Б.03	Экологическое образование и мировоззрение	
1.Б.06	Педагогика высшей школы	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
K-9	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
1.5.03	Экологическое образование и мировоззрение	
51.Б.06	Педагогика высшей школы	
3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
	ращита выпускной квалификационной рассты, включая подготовку к защите и процедуру защиты научно-исследовательская	
(-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации	1

РАСП	РЕДЕЛЕНИЕ КОМПІ	ТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.	06-20_МЭКП_ЭТП.рlx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2020
	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПK-1; ПK-2; ПК-4
Б1.	Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-9
-	Б1.Б.01	Иностранный язык	OПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ļ	Б1.Б.02	История и философия науки	OПK-1
ļ	Б1.Б.03	Экологическое образование и мировоззрение	OK-1; OK-3; OПK-3; OПK-5; OПK-8; OПK-9
ŀ	Б1.Б.04	Психология управления	OK-1; OK-2; OK-3
ŀ	Б1.Б.05	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	ORK-2; ORK-6; ORK-7
ŀ	Б1.Б.06	Педагогика высшей школы	OK-1; OK-3; OПK-3; OПK-5; OПK-8; OПK-9
ŀ	Б1.Б.07	Компьютерные технологии и статистические методы	OПК-2; OПК-6
<u></u>		в экологии и природопользовании	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.	В	Вариативная часть	ПК-4
ŀ	Б1.В.01	Экономика и управление охраной природы и природопользованием	
ŀ	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.01	Нормативно-правовая база охраны природы и	ПК-1
	Б1.В.ДВ.01.02	природопользования Экологическое законодательство РФ	ПК-1
I	Б1.В.02	Охрана природы	ΠK-1
ļ	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
•	Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты природопользования и	ПК-2
		рекультивации нарушенных земель	ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.03	Биологическая рекультивация нарушенных земель	ΠK-1
		Оценка воздействия на окружающую среду Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ΠK-3; ΠK-4
ļ		Экономическая эффективность восстановления	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	нарушенных ландшафтов	
	Б1.В.ДВ.03.02	Эколого-экономический анализ рекультивация нарушенных ландшафтов	ПК-3; ПК-4
I	F1 D 04	Сохранение и восстановление ландшафтного	ПК-1
ŀ	Б1.В.04	разнообразия	
		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	TK-3
	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая экспертиза Оценка экологических рисков при рекультивация	ПК-3 ПК-3
	Б1.В.ДВ.04.02	нарушенных ландшафтов	
ļ	Б1.В.05	Экологическое проектирование	ПК-1
ŀ		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1
		Английский язык для эколога	ΠK-1
	Б1.В.ДВ.05.02	Деловой английский язык для эколога	ПК-1 ПК-3; ПК-4
ŀ		Защита и восстановление окружающей среды Устойчивое развитие	ПК-1
		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1
I		Вопросы экологии и природопользования при	ПК-1
		разработке месторождений полезных ископаемых	
	Б1.В.ДВ.06.02	Лесная рекультивация нарушенных ландшафтов	ПК-1 ПК-1
ŀ	Б1.В.07	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны природы	
ŀ	Б1.В.08	История и методология экологии и	∏K-1
ļ	210.00	природопользования	ПК-1
	Б1.В.09	Современные проблемы экологии и природопользования	
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-10
l		работа (НИР)	
Б2.		Вариативная часть	TK-1; TK-2; TK-3; TK-4; TK-10 TK-1: TK-2: TK-3: TK-4: TK-10 TK-1: TK-3: TK-3: TK-3: TK-4: TK-10 TK-1: TK-3: TK-3
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа Практика по получению профессиональных умений и	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10 ПК-1: ПК-2: ПК-3: ПК-4
	Б2.В.02(П)	опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская)	
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная)	ПК-2; ПК-4
	D2.D.OT(11)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
<u> </u>	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	TK-1; TK-2; TK-3; TK-4; TK-10
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПK-1; ПK-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б3.	Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10
		Комплексные модули	
K.M		Факультативы	⊓K-1
ФТД			
ФТД ФТ,	д.в		ПК-1
ФТД ФТ,		Экологические технологии гидроэнергетики Технологии переработки твердых коммунальных	ΠK-1 ΠK-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06-20_МЭКП_ЭТП.рlx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2020

оводные дляные у коным план магиограту				Итого	•			Курс 1		Курс 2					
			ДВ(от		3.e.		_			_					
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4			
Итого (с факультативами)				106	150	124	64	26	38	60	23	37			
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	22	38	60	23	37			
Дисциплины (модули)	31%	69%	31.7%	48	60	59	31	17	14	28	12	16			
Базовая часть				12	18	18	16	7	9	2		2			
Вариативная часть				30	48	41	15	10	5	26	12	14			
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	52	29	5	24	23	11	12			
Вариативная часть				51	66	52	29	5	24	23	11	12			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9			
Базовая часть				6	9	9				9		9			
Факультативы				1	15	4	4	4							
				1	15	4	4	4							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод ТО)		54.9	-	54.6	57.3	-	45.9	59.9			
учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пері	иод экз.	сессий)	48	-	54	50.6	-	42	51			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.3	-	10	13.1	-	14.2	13.2			
	Блок Б1					555.8	-	154.1	118.9	-	123.95	158.85			
	Блок Б2					118.8	-	7.1	53.2	-	28.2	30.3			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					15.5	-			-		15.5			
	Блок ФТ	Д				40.2	-	40.2		-					
	Итого по	всем бл	юкам			730.3	-	201.4	172.1	-	152.15	204.65			
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					11.5	-	9.4	12.3	-	13.1	12.5			
	ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					4	2	2	4	3	1			
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	(3a)					7	5	2	7	1	6			
ооязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	(ОЙ (ЗаО))			5	1	4	5	2	3			
	КУРСО	ВАЯ РАБО	OTA (KP)				1	1		1	1				
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ													
	в интер	активной	і́ форме			54.2%									