

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"  
Бирский филиал

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

Морозкин Н.Д.

26. 01 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 25.11.2015

01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Программа подготовки: "Математическое моделирование и комплексы программ"

Кафедра: Высшей и прикладной математики

Факультет: Физики и математики

Квалификация: Магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 911

28.08.2015

### СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

/ Сафиханов Р.Я./

Начальник УМО

/ Фефелов Д.В./

Декан

/ Шакирьянов Э.Д./

Зав. кафедрой

/ Чудинов В.В./

Руководитель магистерской программы

/ Усманов С.М./



ПЛАН Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plx.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				Зачисленная нагрузка	Компетенции									
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По плану	По факту	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																				
								Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Контр	Семестр 1 [20 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [9 1/3 нед]					Семестр 4 [1 нед]														
																Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС			Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр	ЗЕТ
4	Итого	6	9	6	1	4392	4392	1141	328	266	482	65	1199	216	122	122	136	68	238	29	573	36	30	116	92	196	22	330	108	30	68	106	38	13	279	72	31	8	10	1	17	31	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	6	8	6	1	4320	4320	1103	310	266	464	63	1165	216	120	120	136	68	238	29	573	36	30	116	92	196	22	330	108	30	58	106	30	12	262	72	30	-	-	-	-	-			
8	Б=35% В=65% ДВ(от В)=31,1%							44%	28%	24%	42%	6%	47%	9%																															
9	Итого по блоку Б1	6	8	6	1	2484	2484	1103	310	266	464	63	1165	216	69	69	136	68	238	29	573	36	30	116	92	196	22	330	108	24	58	106	30	12	262	72	15	-	-	-	-	-			
11	Б=35% В=65% ДВ(от В)=31,1%							44%	28%	24%	42%	6%	47%	9%																															
12	Б1 Дисциплины (модули)	6	8	6	1	2484	2484	1103	310	266	464	63	1165	216	69	69	136	68	238	29	573	36	30	116	92	196	22	330	108	24	58	106	30	12	262	72	15	-	-	-	-	-			
14	Б1.6 Базовая часть	2	4	2		864	864	391	98		270	23	401	72	24	24	58																												
15	Б1.6.1 Иностранный язык	2				180	180	82			78	4	62	36	5	5																													
18	Б1.6.2 История и методология прикладной математики и информатики	1				108	108	38	12		22	4	70		3	3	12																												
21	Б1.6.3 Современные проблемы прикладной математики и информатики	2				72	72	36	12		22	2	36		2	2									12		22	2	36																
24	Б1.6.4 Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях	1	2			180	180	92	28		60	4	88		5	5	14							14		30	2	62		3	14														
27	Б1.6.5 Непрерывные математические модели	2	1			180	180	92	28		60	4	88		5	5	14							14		30	2	62		2	14														
30	Б1.6.6 Проектирование и разработка образовательных программ			1		144	144	51	18		28	5	93		4	4	18							18		28	5	93		4															
35	Б1.6.8 Вариативная часть	4	4	4	1	1620	1620	712	212	266	194	40	764	144	45	45	78	68	86	14	294	36	16	76	92	78	14	208	36	14	58	106	30	12	262	72	15	-	-	-	-	-			
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4	2	1	1116	1116	492	146	198	120	28	516	108	31	31	46	68	30	10	206		10	58	56	60	10	140	36	10	42	74	30	8	170	72	11	-	-	-	-	-			
38	Б1.В.ОД.1 Дискретные и вероятностные модели	3	2			180	180	92	28		60	4	88		5	5								14		30	2	26		2	14														
41	Б1.В.ОД.2 Математическое моделирование процессов в многофазных системах			2	1	144	144	92	28		60	4	88		4	4	14							14		30	2	26		2	14														
44	Б1.В.ОД.3 Численные методы решения задач математической физики	2				108	108	40	12	24		4	68		3	3								12	24		4	68		3															
47	Б1.В.ОД.4 Проектирование и разработка информационных систем	2	1			252	252	106	36	64		6	110	36	7	7	18	32					4	18	32		2	20	36	3															
50	Б1.В.ОД.5 Моделирование и организация учебного процесса	3				144	144	54	14	38		2	54	36	4	4																													
53	Б1.В.ОД.6 Нелинейные системы	1				144	144	54	14	36		4	90		4	4	14	36																											
56	Б1.В.ОД.7 Параллельные вычисления		3			144	144	54	14	36		4	90		4	4																													
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	2			504	504	220	66	68	74	12	248	36	14	14	32							56	4	88	36	6	18	36	18	4	68												
63	Б1.В.ДВ.1																																												
64	1 Методика преподавания прикладной математики	1				144	144	54	14	38		2	54	36	4	4	14							38	2	54	36	4																	
67	2 Методика преподавания прикладной информатики	1				144	144	54	14	38		2	54	36	4	4	14							38	2	54	36	4																	
70	Б1.В.ДВ.2																																												
71	1 Математические модели финансовых потоков		3			144	144	52	16	32		4	92		4	4																													
74	2 Финансовая и актуарная математика		3			144	144	52	16	32		4	92		4	4																													
77	Б1.В.ДВ.3																																												
78	1 Математическое моделирование процессов газовой и волновой динамики		2			216	216	114	36	36	36	6	102		6	6	18							18	2	34		2	18	36	18	4	68												
81	2 Математическое моделирование тепловых процессов		2			216	216	114	36	36	36	6	102		6	6	18							18	2	34		2	18	36	18	4	68												
87	Индекс																																												
88	Наименование	Экз	Зач	Зач с оц	КР	По плану	По факту	Всего часов					ЗЕТ		Часы										Часы										Час ов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Компетенции								
89	Б2 Практики					1620	1620																																						
94	Б2.Н Научно-исследовательская работа					648	648																																						
95	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа	Вар				648	648																																						
98	Б2.П Производственная практика					972	972																																						
99	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар			23	324	324																																						
100	Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)	Вар			34	216	216																																						
101	Б2.П.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)	Вар																																											

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plm.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2	История и методология прикладной математики и информатики
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.Б.5	Непрерывные математические модели
	Б1.В.ОД.2	Математическое моделирование процессов в многофазных системах
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.2	История и методология прикладной математики и информатики
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса
	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания прикладной математики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания прикладной информатики
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.6	Проектирование и разработка образовательных программ
	Б1.В.ОД.4	Проектирование и разработка информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания прикладной математики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания прикладной информатики
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Проектирование и разработка образовательных программ
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plx.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания прикладной математики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания прикладной информатики
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
6	ОПК-3	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе, в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.Б.4	Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях
	Б1.В.ОД.3	Численные методы решения задач математической физики
	Б1.В.ДВ.2.1	Математические модели финансовых потоков
	Б1.В.ДВ.2.2	Финансовая и актуарная математика
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
7	ОПК-4	способностью использовать и применять углубленные знания в области прикладной математики и информатики
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.Б.4	Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях
	Б1.В.ОД.2	Математическое моделирование процессов в многофазных системах
	Б1.В.ОД.4	Проектирование и разработка информационных систем
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса
	Б1.В.ОД.7	Параллельные вычисления
	Б1.В.ДВ.2.1	Математические модели финансовых потоков
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование процессов газовой и волновой динамики
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование тепловых процессов
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
8	ОПК-5	способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов
	Б1.Б.4	Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания прикладной математики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания прикладной информатики
	Б1.В.ДВ.2.2	Финансовая и актуарная математика
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
9	ПК-1	способностью проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plx.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.4	Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях
	Б1.Б.5	Непрерывные математические модели
	Б1.Б.6	Проектирование и разработка образовательных программ
	Б1.В.ОД.1	Дискретные и вероятностные модели
	Б1.В.ОД.2	Математическое моделирование процессов в многофазных системах
	Б1.В.ОД.3	Численные методы решения задач математической физики
	Б1.В.ОД.4	Проектирование и разработка информационных систем
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса
	Б1.В.ОД.6	Нелинейные системы
	Б1.В.ОД.7	Параллельные вычисления
	Б1.В.ДВ.2.1	Математические модели финансовых потоков
	Б1.В.ДВ.2.2	Финансовая и актуарная математика
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование процессов газовой и волновой динамики
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование тепловых процессов
	ФТД.1	Научный семинар: механика жидкости и газа.
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-2	способностью разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.Б.4	Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях
	Б1.Б.5	Непрерывные математические модели
	Б1.Б.6	Проектирование и разработка образовательных программ
	Б1.В.ОД.1	Дискретные и вероятностные модели
	Б1.В.ОД.2	Математическое моделирование процессов в многофазных системах
	Б1.В.ОД.4	Проектирование и разработка информационных систем
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса
	Б1.В.ОД.6	Нелинейные системы
	Б1.В.ОД.7	Параллельные вычисления
	Б1.В.ДВ.2.1	Математические модели финансовых потоков
	Б1.В.ДВ.2.2	Финансовая и актуарная математика
	Б1.В.ДВ.3.1	Математическое моделирование процессов газовой и волновой динамики
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование тепловых процессов
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plx.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-9	способностью к преподаванию математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования
	Б1.Б.2	История и методология прикладной математики и информатики
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса
	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания прикладной математики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания прикладной информатики
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
12	ПК-10	способностью разрабатывать учебно-методические комплексы для электронного обучения
	Б1.Б.2	История и методология прикладной математики и информатики
	Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики
	Б1.В.ОД.5	Моделирование и организация учебного процесса
	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания прикладной математики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания прикладной информатики
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plx.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-10
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
Б1.Б.1	Иностранный язык	41	ОПК-4	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.Б.2	История и методология прикладной математики и информатики	40	ОК-1	ОК-2	ПК-9	ПК-10								
Б1.Б.3	Современные проблемы прикладной математики и информатики	40	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОК-1	ПК-2	ПК-9	ПК-10					
Б1.Б.4	Прикладное программное обеспечение в научных и инженерных исследованиях	40	ПК-1	ОПК-4	ПК-2	ОПК-5	ОПК-3							
Б1.Б.5	Непрерывные математические модели	40	ОК-1	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.6	Проектирование и разработка образовательных программ	40	ОК-3	ОПК-2	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Од.1	Дискретные и вероятностные модели	40	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.Од.2	Математическое моделирование процессов в многофазных системах	40	ОК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Од.3	Численные методы решения задач математической физики	40	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.Од.4	Проектирование и разработка информационных систем	40	ОПК-4	ОК-3	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.Од.5	Моделирование и организация учебного процесса	40	ОПК-4	ПК-2	ОК-2	ОПК-2	ПК-1	ПК-9	ПК-10					
Б1.В.Од.6	Нелинейные системы	40	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.Од.7	Параллельные вычисления	40	ПК-1	ПК-2	ОПК-4									
Б1.В.Дв.1.1	Методика преподавания прикладной математики	40	ОК-2	ПК-9	ОК-3	ОПК-2	ОПК-5	ПК-10						
Б1.В.Дв.1.2	Методика преподавания прикладной информатики	40	ОК-2	ПК-9	ОК-3	ОПК-2	ОПК-5	ПК-10						
Б1.В.Дв.2.1	Математические модели финансовых потоков	40	ОПК-3	ПК-2	ОПК-4	ПК-1								
Б1.В.Дв.2.2	Финансовая и актуарная математика	40	ОПК-3	ПК-2	ОПК-5	ПК-1								
Б1.В.Дв.3.1	Математическое моделирование процессов газовой и волновой динамики	40	ОПК-4	ПК-2	ПК-1									
Б1.В.Дв.3.2	Математическое моделирование тепловых процессов	40	ОПК-4	ПК-2	ПК-1									
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ПК-1											
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогическая практика)		ОПК-3	ПК-9	ПК-10	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5				
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (предквалификационная практика)		ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ОПК-1	ОПК-4							
Б2.П.4	Преддипломная практика		ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4					
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ОК-1	ОК-3	ОПК-4						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ПК-1</b>							



**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '01.04.02\_ПМИИ\_магистратура 3+.plx.xml', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2015**

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				110	134	122	60	30	30	62	31	31
Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	35%	65%	31.1%	60	69	69	54	30	24	15	15	
Дисциплины (модули)	35%	65%	31.1%	60	69	69	54	30	24	15	15	
Базовая часть				21	27	24	24	14	10			
Вариативная часть				33	48	45	30	16	14	15	15	
Практики				42	54	45	6		6	39	15	24
Базовая часть												
Вариативная часть				42	54	45	6		6	39	15	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				2	2	2				2	1	1
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.81%						
	в интерактивной форме					25.9%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	52.2	44.5	-	54	36
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	36	54	-	43.2	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22	-	22.1	23.8	-	20.8	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22	-	22.1	23.8	-	20.8	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	1	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												