

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

01.04.04

Прикладная математика

Аналитические, социальные и экономические сети

Кафедра: Математических методов в экономике

Факультет: ШЕН

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Виды деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 1882
07.07.2015

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.Н. Шушин

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

/ Е.В. Жилина/

Начальник УМУ ШЕН

/ Е.М. Дроздова/

Руководитель магистерской программы

/ А.С. Величко/

1	2	3	4	73	74	75	76	77	78	79	185	###	187,00	188	189	190	191	192			
Индекс	Наименование	Семестр 4 [12 нед]								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 4 [12 нед]													Код	Наименование					
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ													
Индекс	Наименование	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции			
БЗ	Государственная итоговая аттестация	4								6	-										
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции		
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена								-												
*																					
Индекс	Наименование	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции			
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР	4		216						6											
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	4		216			6	36	1,50					97	Математических методов в экономике	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11				
*																					
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции		
ФТД	Факультативы	10		14		12		1	-		68.3%										
ФТД.1	Разработка приложений виртуальной реальности (VR) для PC								36		75%			101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-4, 9					
ФТД.2	Технологии VR в производстве фото и видеоконтента	10		14		12		1	36		58.3%			101	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОК-10; ПК-9					
*																					

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость		
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<i>План</i>	ИТОГО	1243		36								
<i>Факт</i>											36	
<i>План</i>	Учебная практика (У)	1		2								
<i>Факт</i>											2	
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и навыков	1		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.У.1											97	True
<i>План</i>	Производственная практика (П)	24		9	1/3							
<i>Факт</i>											9	1/3
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	2		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.П.1											97	True
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	4		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.П.2											97	True
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4		3	1/3							
<i>Факт</i>											3	1/3
Б2.П.3											97	True
<i>План</i>	Преддипломная практика	4		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.П.4											97	True
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	1234		24	2/3							
<i>Факт</i>											24	2/3
<i>План</i>	Проектный семинар по моделям управления проектами и ресурсами	1		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.Н.1											97	True
<i>План</i>	Проектный семинар по построению математических моделей логистики	2		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.Н.2											97	True
<i>План</i>	Проектный семинар по построению математических моделей социальных сетей	3		6								
<i>Факт</i>											6	
Б2.Н.3											97	True
<i>План</i>	Проектный семинар по построению математических моделей экономических сетей	4		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.Н.4											97	True
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	1		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.Н.5											97	True
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	2		2	2/3							
<i>Факт</i>											2	2/3
Б2.Н.5											97	True
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3		6								
<i>Факт</i>											6	
Б2.Н.5											97	True
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	4		2								
<i>Факт</i>											2	
Б2.Н.5											97	True

1	ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.1 Б3.Д.1	Методология научных исследований в прикладной математике Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Социальные сети Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Социальные сети Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.2 Б3.Д.1	Современные математические методы в экономике и общественных науках Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.1 Б3.Д.1	Методология научных исследований в прикладной математике Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.1 Б3.Д.1	Методология научных исследований в прикладной математике Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.2 Б3.Д.1	Современные математические методы в экономике и общественных науках Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Социальные сети Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

	Б1.Б.3	Социальные сети
	ФТД.2	Технологии VR в производстве фото и видеоконтента
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-1	способностью проводить экономический анализ работ, обосновывать оптимальность решения с учетом различных требований
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.2	Современные математические методы в экономике и общественных науках
	Б2.Н.1	Проектный семинар по моделям управления проектами и ресурсами
	Б2.Н.2	Проектный семинар по построению математических моделей логистики
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способностью разрабатывать эффективные математические методы решения задач естествознания, техники, экономики и управления
	Б1.Б.4	Модели и методы распределенных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Математические основы анализа экономических систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Принципы построения экономико-математических моделей
	Б1.В.ДВ.2.1	Эконофизика
	Б1.В.ДВ.2.2	Статистические методы физики в экономике
	Б2.Н.3	Проектный семинар по построению математических моделей социальных сетей
	Б2.Н.4	Проектный семинар по построению математических моделей экономических сетей
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Социальные сети
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ПК-1	способностью анализировать сложные технические системы управления
	Б1.В.ОД.1	Аналитические сети
	Б1.В.ОД.2	Экономические сети
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-2	способностью синтезировать сложные технические системы управления

	Б1.В.Од.1	Аналитические сети
	Б1.В.Од.2	Экономические сети
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-3	способностью разрабатывать научно-техническую документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований
	Б1.Б.2	Методологический модуль
	Б1.Б.2.1	Методология научных исследований в прикладной математике
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями ООП магистратуры)
	Б1.В.Од.5	Модуль программного обеспечения прикладной математики
	Б1.В.Од.5.1	Параллельные и распределенные вычисления
	Б1.В.Од.5.2	Компьютерные средства аналитических вычислений
	ФТД.1	Разработка приложений виртуальной реальности (VR) для PC
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-5	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда
	Б1.В.Од.4	Математические модели экономических сетей
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Проектный семинар по моделям управления проектами и ресурсами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-6	готовностью к принятию ответственности за свои решения в рамках профессиональной компетенции, способностью принимать нестандартные решения, разрешать проблемные ситуации

	Б1.В.ОД.3	Математические модели запасов и поставок
	Б1.В.ОД.4	Математические модели экономических сетей
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Проектный семинар по моделям управления проектами и ресурсами
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-7	способностью разрабатывать и исследовать математические модели объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа, подготовки решений
	Б1.В.ДВ.1.1	Математические основы анализа экономических систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Принципы построения экономико-математических моделей
	Б1.В.ДВ.2.1	Эконофизика
	Б1.В.ДВ.2.2	Статистические методы физики в экономике
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-8	способностью разрабатывать наукоемкое программное обеспечение работы конкретного предприятия
	Б1.В.ОД.5	Модуль программного обеспечения прикладной математики
	Б1.В.ОД.5.1	Параллельные и распределенные вычисления
	Б1.В.ОД.5.2	Компьютерные средства аналитических вычислений
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Проектный семинар по моделям управления проектами и ресурсами
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-9	способностью и готовностью проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований
	Б1.Б.4	Модели и методы распределенных систем
	ФТД.1	Разработка приложений виртуальной реальности (VR) для PC
	ФТД.2	Технологии VR в производстве фото и видеоконтента
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа

24	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-10	способностью находить и обосновывать оптимальные решения производственных и научных задач
	Б1.Б.4	Модели и методы распределенных систем
	Б1.В.ОД.3	Математические модели запасов и поставок
	Б1.В.ОД.4	Математические модели экономических сетей
	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Проектный семинар по построению математических моделей логистики
25	Б2.Н.4	Проектный семинар по построению математических моделей экономических сетей
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-11	способностью использовать современные математические методы для оптимизации, оценки состояния и прогнозирования систем и процессов
	Б1.Б.4	Модели и методы распределенных систем
	Б1.В.ОД.3	Математические модели запасов и поставок
	Б1.В.ДВ.1.1	Математические основы анализа экономических систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Принципы построения экономико-математических моделей
	Б1.В.ДВ.2.1	Эконофизика
Б1.В.ДВ.2.2	Статистические методы физики в экономике	
*	Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.2	Проектный семинар по построению математических моделей логистики
	Б2.Н.3	Проектный семинар по построению математических моделей социальных сетей
	Б2.Н.5	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11											
Б1.Б.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	142	ОК-7	ОПК-3										
Б1.Б.2	Методологический модуль		ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОПК-1	ПК-3					
<i>Б1.Б.2.1</i>	<i>Методология научных исследований в прикладной математике</i>	97	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ПК-3								
<i>Б1.Б.2.2</i>	<i>Современные математические методы в экономике и общественных науках</i>	97	ОК-4	ОК-8	ОПК-1									
Б1.Б.3	Социальные сети	97	ОК-2	ОК-3	ОК-9	ОК-10	ОПК-4							
Б1.Б.4	Модели и методы распределенных систем	97	ОПК-2	ПК-9	ПК-10	ПК-11								
Б1.В.ОД.1	Аналитические сети	97	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.2	Экономические сети	97	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.3	Математические модели запасов и поставок	97	ПК-6	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.ОД.4	Математические модели экономических сетей	97	ПК-5	ПК-6	ПК-10									
Б1.В.ОД.5	Модуль программного обеспечения прикладной математики		ПК-4	ПК-8										
<i>Б1.В.ОД.5.1</i>	<i>Параллельные и распределенные вычисления</i>	97	ПК-4	ПК-8										
<i>Б1.В.ОД.5.2</i>	<i>Компьютерные средства аналитических вычислений</i>	97	ПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Математические основы анализа экономических систем	97	ОПК-2	ПК-7	ПК-11									
Б1.В.ДВ.1.2	Принципы построения экономико-математических моделей	97	ОПК-2	ПК-7	ПК-11									
Б1.В.ДВ.2.1	Эконофизика	97	ОПК-2	ПК-7	ПК-11									
Б1.В.ДВ.2.2	Статистические методы физики в экономике	97	ОПК-2	ПК-7	ПК-11									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11											
Б2.У.1	Практика по получению профессиональных умений и навыков		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности		ПК-5	ПК-6										
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б2.П.4	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
Б2.Н.1	Проектный семинар по моделям управления проектами и ресурсами		ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-8								
Б2.Н.2	Проектный семинар по построению математических моделей логистики		ОПК-1	ПК-10	ПК-11									
Б2.Н.3	Проектный семинар по построению математических моделей социальных сетей		ОПК-2	ПК-11										

		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				119	133	123	62	30	32	61	29	32
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	29	31
	Итого по блоку Б1	40%	60%	38.8%	60	60	60	41	21	20	19	11	8
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	38.8%	60	60	60	41	21	20	19	11	8
Б1.Б	Базовая часть				20	27	24	24	17	7			
Б1.В	Вариативная часть				33	40	36	17	4	13	19	11	8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	19	9	10	35	18	17
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	19	9	10	35	18	17
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				2	10	3	2		2	1		1
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					14.71%						
		в интерактивной форме					32.3%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						54	-	54	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						36	-	36	36	-	36	36
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						17	-	18	16.2	-	18	15.5
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						16.1	-	16	17	-	18	12
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2		4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												

