

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
научной работе

Голохваст К.С.

"21"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-18 от 21.06.18

09.06.01

Информатика и вычислительная техника

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)

Кафедра: Технологий промышленного производства

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 875

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

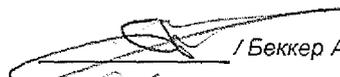
СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

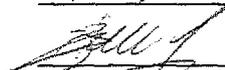
Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Беккер А.Т./

 / Сверкунова Т.Н./

 / Змей К.В./

 / Змей К.В./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	34125678		134						
<u>Факт</u>				134						
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	34		8						
<u>Факт</u>				8						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3		4						
<u>Факт</u>				4						
Б2.1			49	True	4					
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4		4						
<u>Факт</u>				4						
Б2.2			49	True	4					
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678		126						
<u>Факт</u>				126						
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	1		8						
<u>Факт</u>				8						
Б3.1			49	True	8		1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2		6						
<u>Факт</u>				6						
Б3.1			49	True	6		1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	3		6						
<u>Факт</u>				6						
Б3.1			49	True	6					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4		4						
<u>Факт</u>				4						
Б3.1			49	True	4					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	2		2						
<u>Факт</u>				2						
Б3.2			49	True	2		1			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5		10						
<u>Факт</u>				10						
Б3.2			49	True	10					
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6		10						
<u>Факт</u>				10						

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления
	Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления
	Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления
	Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
	Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях

6	ОПК-6	Б1.Б.1	История и философия науки
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
7	ОПК-7	Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
8	ОПК-8	Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления
		Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
9	ПК-1	Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
		Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
			Способность исследовать, обобщать, выявлять тенденции мирового технического прогресса в области систем автоматического управления, объективно оценивать достигнутый уровень результатов, в том числе личных, ставить научные задачи и определять пути их решения.
10	ПК-2	Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления
		Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Способность совершенствовать и разрабатывать новые теоретические подходы к созданию систем автоматического управления техническими объектами и процессами с целью достижения более высоких технико-экономических показателей их функционирования
Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления		
Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления		

		Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
		ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3		Способность строить и верифицировать математические модели систем управления процессами и объектами в технических системах на основе современных аналитических и численных методов с применением средств вычислительной техники, специализированных или универсальных программных продуктов, современных контрольно-измерительных комплексов; владение навыками численного и натурного эксперимента; умение анализировать и обобщать результаты экспериментов
		Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления
		Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления
		Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
		Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления
		Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ПК-4		Умение разрабатывать и создавать на уровне макетов и прототипов системы автоматического управления, выполнять наладку и исследование таких систем, а также исследование, усовершенствование, наладку полномасштабных систем автоматического управления промышленными (техническими) объектами и процессами
		Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления
		Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления
		Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления
		Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ПК-5	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области автоматизации и управления технологическими процессами и производствами
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
14	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
	Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления
	Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)

	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 УК-1	ОПК-3 УК-2	ОПК-4 УК-3	ОПК-5 УК-4	ОПК-6 УК-5	ОПК-7 УК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»													
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6		
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-6	ОПК-8	УК-3	УК-4	УК-6							
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-8	УК-5	УК-6	ПК-5								
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-8	УК-6	ПК-5									
Б1.В.ОД.3	Специализированные программные среды для моделирования систем автоматического управления	49	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.4	Оптимальные, адаптивные и интеллектуальные системы автоматического управления	49	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-3					
Б1.В.ОД.5	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	49	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-4					
Б1.В.ДВ.1.1	Быстрое прототипирование систем управления	49	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	УК-2	УК-3						
Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства систем управления	49	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	УК-2	УК-3						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-4	ОПК-8	ПК-2	ПК-4	ПК-5							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-8	ПК-5										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-4	ПК-2	ПК-4									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1 УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 УК-1	ОПК-3 УК-2	ОПК-4 УК-3	ОПК-5 УК-4	ОПК-6 УК-5	ОПК-7 УК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-4	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	49	ОПК-1 ПК-5	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				242	250	242	61	29	32	61	28	33	60	30	30	60	30	30		
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	28	32	60	30	30	60	30	30		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	13	6	7	17	6	11								
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5											
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	4	2	2	17	6	11								
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	23	24	43	22	21	60	30	30	51	30	21		
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				12	6	6								
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				12	12	12				12	6	6								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	47	23	24	31	16	15	60	30	30	51	30	21		
Б3.Б	Базовая часть																				
Б3.В	Вариативная часть				189	189	189	47	23	24	31	16	15	60	30	30	51	30	21		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9		
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9		
Б4.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы				2	10	2	1		1	1		1								
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.63%														
		в интерактивной форме					39.8%														
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.2			-	54	51	-	51.6	52	-			-		
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					22.5			-	18	18	-	18	36	-			-		
		в период гос.экзаменов					54			-			-			-			-		54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					76.5			-	90	90	-	36	90	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								2	1	1	3	1	2				1		1
		ЗАЧЕТЫ (За)								2	1	1	2	1	1						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											2	1	1						
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)								2	1	1									
		ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)																				