

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 27.04.2017

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия  
Программа "Неорганическая химия"

**Кафедра:** Общей и неорганической химии

**Факультет:** Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская - научно-педагогическая

Год начала подготовки 2017  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1042  
23.09.2015



## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Дигурова А.М. / Дигурова А.М./

Начальник ОМОИИ

Мурадова Т.А. / Мурадова Т.А./

Декан

Агаева Ф.А. / Агаева Ф.А./

Руководитель магистерской программы

Дзеранова К.Б. / Дзеранова К.Б./

Зав. кафедрой

Кубалова Л.М. / Кубалова Л.М./

01.09.17

1к

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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			
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

### 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 4/6	15	<b>30 4/6</b>	13 4/6		<b>13 4/6</b>	44 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	<b>4</b>	2		<b>2</b>	6
У	Учебная практика				2		<b>2</b>	2
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	3 2/6	2	<b>5 2/6</b>	5 2/6		<b>5 2/6</b>	10 4/6
П	Производственная практика		4	<b>4</b>		14	<b>14</b>	18
Д	Выпускная квалификационная работа					4	<b>4</b>	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	7	<b>9</b>	17
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов		5						
Групп		1						





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2																				
									из них							Контроль	ЗЕТ	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [19 нед]					Семестр 4 [ нед]								
									Лек	Лаб	Пр	СР						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	7	11		1	4392	4392	1020	434	160	374	1680	288	122	122	152	184	420	108	29	136	68	118	398	72	31	146	92	72	338	108	29				33	-	206			
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	10		1	4320	4320	1002	434	160	356	1626	288	120	120	152	184	420	108	29	136	68	118	398	72	31	146	92	54	284	108	27				33	-	206			
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.5%					41%	46%	17%	37%	47%	12%																														
9	Итого по блоку Б1	7	10		1	2340	2340	950	434	160	356	1102	288	65	65	152	184	420	108	24	136	68	118	398	72	22	146	92	54	284	108	19				-	-	206			
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.5%					41%	46%	17%	37%	47%	12%																														
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	10		1	2340	2340	950	434	160	356	1102	288	65	65	152	184	420	108	24	136	68	118	398	72	22	146	92	54	284	108	19				-	-	206			
14	Б1.Б Базовая часть	2	4		1	720	720	268	72	34	162	380	72	20	20	38	94	156		8	34	34	68	224	72	12									-	-	8				
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	2	1			180	180	72	72	36	36	36	36	5	5		38	34		2			34	38	36	3									36		102				
16						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
18	Б1.Б.2 Философские проблемы химии	1				144	144	56	38		18	88		4	4	38	18	88		4																36		61			
19						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
21	Б1.Б.3 Компьютерные технологии в науке и образовании	12				216	216	72	34	38	144		6	6		38	34		2		34		110		4											36		65			
22						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
24	Б1.Б.4 Актуальные задачи современной химии	2				180	180	68	34		34	76	36	5	5		34		34	76	36	5													36		8	61			
25						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
29	Б1.В Вариативная часть	5	6			1620	1620	682	362	126	194	722	216	45	45	114	90	264	108	16	102	34	50	174		10	146	92	54	284	108	19				-	-	198			
31	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	3			1044	1044	446	234	72	140	418	180	29	29	76	72	140	108	11	102	34	50	174		10	56	38	18	104	72	8				-	-	136			
32	Б1.В.ОД.1 История и методология химии	2				108	108	50	34		16	58		3	3		34		16	58		3													36		61				
33						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
35	Б1.В.ОД.2 Методика преподавания химии в высшей школе	1				180	180	56	38		18	70	54	5	5	38	18	70	54	5															36		61				
36						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
38	Б1.В.ОД.3 Фазовые равновесия в многокомпонентных системах	1				216	216	92	38		54	70	54	6	6	38	54	70	54	6															36		26	61			
39						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
41	Б1.В.ОД.4 Химия поверхности и наночастиц	2				144	144	68	34	34		76		4	4		34	34		76		4													36		34	61			
42						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
44	Б1.В.ОД.5 Учебно-исследовательская работа студента	3	2			216	216	104	52		52	76	36	6	6		34		34	40		3	18		18	36	36	3							36		38	61			
45						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
47	Б1.В.ОД.6 Технология неорганических порошковых материалов и покрытий функционального назначения	3				180	180	76	38	38		68	36	5	5											38	38		68	36	5			36		38	61				
48						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
52	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	3			576	576	236	128	54	304	36	16	16	38	18	124		5								90	54	36	180	36	11				-	-	62			
54	Б1.В.ДВ.1																																								
55	1 Избранные главы неорганической химии	3				216	216	108	54	54		72	36	6	6											54	54		72	36	6				36		54	61			
56						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
58	2 Физико-химический анализ неорганических материалов	3				216	216	108	54	54		72	36	6	6											54	54		72	36	6				36		54				
61	Б1.В.ДВ.2																																								
62	1 Химия галогенидов висмута	3				108	108	36	18		18	72		3	3											18	18	72	3						36		4				
63						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
65	2 Химия координационных соединений	3				108	108	36	18		18	72		3	3											18	18	72	3						36		4	61			
68	Б1.В.ДВ.3																																								
69	1 Химия интерметаллических соединений	3				72	72	36	18		18	36		2	2											18	18	36	2					36		4	61				
70						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
72	2 Коррозионные свойства сплавов	3				72	72	36	18		18	36		2	2											18	18	36	2					36		4					
75	Б1.В.ДВ.4																																								
76	1 Химия металлических систем	1				180	180	56	38		18	124		5	5	38	18	124		5															36		61				
77						в т.ч. часов в инт. форме:																																			
79	2 Химия солевых систем	1				180	180	56	38		18	124		5	5	38	18	124		5															36						
85	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Часов		Неделя					Часов					Часов		Часов		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
86	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1656	1656	52			524		46	46	3	1/3	180	162	18	5	6			324	92	16	9	5	1/3	288					270	18	8	24		
87	Б2.У	Учебная практика					108	108					3	3																						108		3			
90	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>			108	108					3	3																	108		3	36	1.50						
93	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					576	576	52			524		16	16	3	1/3	180	162	18	5	2			108	92	16	3	5	1/3	288	270	18	8							
94	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			576	576	52			524		16	16	3	1/3	180	162	18	5	2			108	92	16	3	5	1/3	288	270	18	8			36	1.50			
97	Б2.П	Производственная практика					972	972					27	27																		21									



ПРАКТИКИ Учебный план магистров 'G040401-17-1-ХИМНЕОРГ.plm.xml', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>4213</b>		<b>30</b>	<b>2/3</b>						
<i>Факт</i>				<b>30</b>	<b>2/3</b>					<b>20</b>	
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>4</b>		<b>2</b>							
<i>Факт</i>				<b>2</b>							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4	61	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.У.1					2						
					2						
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>24</b>		<b>18</b>							
<i>Факт</i>				<b>18</b>					<b>20</b>		
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	2	61	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>Факт</i>					4					20	
Б2.П.1					4	5	1.00			20	
					4						
<i>План</i>	Преддипломная	4	61	<input checked="" type="checkbox"/>	14						
<i>Факт</i>					14						
Б2.П.2					14						
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>123</b>		<b>10</b>	<b>2/3</b>						
<i>Факт</i>				<b>10</b>	<b>2/3</b>						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	1	61	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1/3					
<i>Факт</i>					3	1/3					
Б2.Н.1					3	1/3					
					2						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	2	61	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.Н.1					2						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	3	61	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1/3					
<i>Факт</i>					5	1/3					
Б2.Н.1					5	1/3					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль			
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя											
ИТОГО			1044							29	21	1116							31	23	2160							60	44					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1044							29	21	1116							31	23	2160							60	44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		49.3									48.8									49.1													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									36									45													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		21.5									21.5									21.5													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с рац. Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		18.7									19.9									19.3													
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 90									Δ 126									Δ 216													
(Предельное)			954							108	ТО: 19 ТО*: 15 2/3 Э: 2	918							108	ТО: 17 ТО*: 15 Э: 2	1872							216	ТО: 36 ТО*: 30 2/3 Э: 4					
(План)			864	336	152		184	420	108	24	792	322	136	68	118	398	72	22	1656	658	288	68	302	818	180	46								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	38			38	34					34	38	36	3	Экз За	180	72			72	72	36	5			102	12				
2	Б1.Б.2	Философские проблемы химии	За	144	56	38			18	88								За	144	56	38			18	88		4		61	1				
3	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в науке и образовании	За	72	38			38	34					34		110		4	За(2)	216	72		34	38	144		6		65	12				
4	Б1.Б.4	Актуальные задачи современной химии																Экз КР	180	68	34		34	76	36	5			61	2				
5	Б1.В.ОД.1	История и методология химии																За	108	50	34		16	58		3			61	2				
6	Б1.В.ОД.2	Методика преподавания химии в высшей школе	Экз	180	56	38		18	70	54	5							Экз	180	56	38		18	70	54	5			61	1				
7	Б1.В.ОД.3	Фазовые равновесия в многокомпонентных системах	Экз	216	92	38		54	70	54	6							Экз	216	92	38		54	70	54	6			61	1				
8	Б1.В.ОД.4	Химия поверхности и наночастиц																За	144	68	34	34		76		4			61	2				
9	Б1.В.ОД.5	Учебно-исследовательская работа студента																За	108	68	34		34	40		3			61	23				
10	Б1.В.ДВ.4.1	Химия металлических систем	За	180	56	38		18	124		5							За	180	56	38		18	124		5			61	1				
11	Б1.В.ДВ.4.2	Химия солевых систем	За	180	56	38		18	124		5							За	180	56	38		18	124		5			61	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4)						Экз(2) За(4) КР						Экз(4) За(8) КР																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)												216				6	4		216						6	4								
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)												216				6	4		ЗаО	216					6	4				2				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)			180	18			162	5	3 1/3			108	16		92	3	2		288	34			254		8	5 1/3								
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Расср.)			За	180	18		162	5	3 1/3			За	108	16		92	3	2	За(2)	288	34		254		8	5 1/3			123					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ									2							6									8									



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль									
ИТОГО				<b>1044</b>							<b>29</b>	21		<b>864</b>							<b>33</b>	22		<b>1908</b>							<b>62</b>	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>864</b>							<b>33</b>			<b>1836</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>49.3</b>																				<b>24.7</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																				<b>27</b>											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			<b>21.4</b>																				<b>10.7</b>											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с рац Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			<b>16.4</b>																				<b>8.2</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 90								ТО: 19										ТО:		Δ 90								ТО: 19			
			(Предельное)	846							108	ТО*: 13 2/3									108	Э:		846							108	ТО*: 13 2/3			
			(План)	<b>756</b>	<b>310</b>	<b>146</b>	<b>92</b>	<b>72</b>	<b>338</b>	<b>108</b>	<b>21</b>										<b>756</b>	<b>310</b>	<b>146</b>	<b>92</b>	<b>72</b>	<b>338</b>	<b>108</b>	<b>21</b>							
1	Б1.В.ОД.5	Учебно-исследовательская работа студента	Экз	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3									Экз	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		61	23				
2	Б1.В.ОД.6	Технология неорганических порошковых материалов и покрытий функционального назначения	Экз	<b>180</b>	76	38	38		68	36	5									Экз	<b>180</b>	76	38	38		68	36	5		61	3				
3	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные главы неорганической химии	Экз	<b>216</b>	108	54	54		72	36	6									Экз	<b>216</b>	108	54	54		72	36	6		61	3				
4	Б1.В.ДВ.1.2	Физико-химический анализ неорганических материалов	Экз	<b>216</b>	108	54	54		72	36	6									Экз	<b>216</b>	108	54	54		72	36	6			3				
5	Б1.В.ДВ.2.1	Химия галогенидов висмута	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3									За	<b>108</b>	36	18		18	72		3			3				
6	Б1.В.ДВ.2.2	Химия координационных соединений	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3									За	<b>108</b>	36	18		18	72		3		61	3				
7	Б1.В.ДВ.3.1	Химия интерметаллических соединений	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2									За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		61	3				
8	Б1.В.ДВ.3.2	Коррозионные свойства сплавов	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2									За	<b>72</b>	36	18		18	36		2			3				
9	ФТД.1	Закон об образовании	За	<b>72</b>	18			18	54		2									За	<b>72</b>	18			18	54		2			3				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(2)										Экз(3) За(2)																						
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b> (План)												108						3	2		108						3	2							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												3аО	108					3	2	3аО	108						3	2		4					
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b> (План)												756						21	14		756						21	14							
Преддипломная												3аО	756					21	14	3аО	756						21	14		4					
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО</b> (План)				288	18				270		8	5 1/3									288	18			270		8	5 1/3							
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Распр.)			За	288	18				270		8	5 1/3								За	288	18			270		8	5 1/3		123					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	9	6								9	6								
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2							7									9								





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'G040401-17-1-ХИМНЕОРГ.plm.xml', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2017

	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				115	136	122	60	29	31	62	29	33
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	27	33
Итого по блоку Б1	31%	69%	35.5%	63	66	65	46	24	22	19	19	
Дисциплины (модули)	31%	69%	35.5%	63	66	65	46	24	22	19	19	
Базовая часть				15	24	20	20	8	12			
Вариативная часть				39	45	45	26	16	10	19	19	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	51	46	14	5	9	32	8	24
Базовая часть												
Вариативная часть				45	51	46	14	5	9	32	8	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				1	10	2				2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					45.69%						
	в интерактивной форме					21.6%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.1	-	49.3	48.8	-	49.3	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	54	36	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					21.5	-	21.5	21.5	-	21.4	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					18.3	-	18.7	19.9	-	16.4	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												