

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт экономики и менеджмента



Ректор Сарапидзе А.М.
"14" июля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность - Экономика и управление народным хозяйством

Кафедра: Экономика и стратегическое управление

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области экономики: исследование проблем становления и развития теории и практики управления организациями как социальными и экономическими системами с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения
- преподавательская деятельность: ведение научно-исследовательской работы в образовательной организации, в том числе руководство научно-исследовательской работой студентов

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 898

30.07.2014

Согласовано

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе

Прокошев В.Г.

Директор института

Захаров П.Н.

Зав. кафедрой

Скуба Р.В.

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

Васильева Е.В.

Учебный план подготовки аспирантов 2016 (ЭСУ) Экономика и управление народным хозяйством (заочно), код направления 38.06.01, год начала подготовки 2016

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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
III	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	К	К	К	К																																																					

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
О	Образовательная подготовка	19	19		2	40
П	Практика (рассред.)		2		2	4
Н	Научные исследования			2	2	4
Н	Научные исследования (рассред.)	20	20	39	26	105
Э	Сессия, в том числе экзаменационная	2			1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	11	13	46
*	Промежуточная аттестация					
Итого		52	52	52	52	208

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов '2016 (ЭСУ) Экономика и управление народным хозяйством (заочно).plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1								
									из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ		
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
4	Итого	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180	52	16	86	314	72	45		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180	52	16	86	314	72	45		
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							23%	54%	8%	37%	67%	10%										
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	246	134	20	92	726	108	30	30	52	16	86	314	72	15		
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9		
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5	72	
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4	71	
20	Б1.В Вариативная часть	1	6	1		756	756	124	98	20	6	596	36	21	21	16	16		184		6		
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	56	20	6	458	36	16	16	16	16		184		6		
23	Б1.В.ОД.1 Информационные технологии в науке и образовании			1		144	144	20	8	12		124		4	4	8	12		124		4	9/25	
26	Б1.В.ОД.2 Теория и методология науки		1			72	72	12	8	4		60		2	2	8	4		60		2	72	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076					4860		141	141						30		
71	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
72									Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860					4644		135	135	20		1080	1080		30	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>		1-4		216	216						6	6						82	
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4		4644	4644				4644		129	129	20		1080	1080		30	82

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов '2016 (ЭСУ) Экономика и управление народным хозяйством (заочно).plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2							
									из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ	
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		
4	Итого	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180	64	4	6	358		45	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180	64	4	6	358		45	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							23%	54%	8%	37%	67%	10%									
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	246	134	20	92	726	108	30	30	64	4	6	358		12	
20	Б1.В Вариативная часть	1	6	1		756	756	124	98	20	6	596	36	21	21	64	4	6	358		12	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	56	20	6	458	36	16	16	22	4	6	220		7	
29	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы		2			108	108	18	10	2	6	90		3	3	10	2	6	90		3	
32	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы экономики		2			72	72	10	8	2		62		2	2	8	2		62		2	
35	Б1.В.ОД.5 Нормативно-правовые основы высшего образования		2			72	72	4	4			68		2	2	4			68		2	
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			180	180	42	42			138		5	5	42			138		5	
45	Б1.В.ДВ.1																					
46	1 Стратегический анализ		2			108	108	36	36			72		3	3	36			72		3	
49	2 Моделирование в управлении экономикой		2			108	108	36	36			72		3	3	36			72		3	
52	Б1.В.ДВ.2																					
53	1 Эффективность управления организацией		2			72	72	6	6			66		2	2	6			66		2	
56	2 Основы научно-исследовательской деятельности		2			72	72	6	6			66		2	2	6			66		2	
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076					4860		141	141						33	
64	Индекс	Наименование						Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ				
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Луд			
66	Б2 Блок 2 «Практики»		2			216	216					216		6	6	2	108	108			3	
67	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			108	108					108		3	3	2	108	108			3	
71	Индекс	Наименование						Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ				
72						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			
73	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860					4644		135	135	20	1080	1080			30	
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>		1-4	216	216							6	6						82	
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-4	4644	4644					4644		129	129	20	1080	1080			30	

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов '2016 (ЭСУ) Экономика и управление народным хозяйством (заочно).plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 3									
									из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ			
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				
4	Итого	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180							45		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180							45		
62	Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076					4860		141	141							45		
71	Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Часов							
72							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860					4644		135	135	30	1620			1512		45	
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>			1-4		216	216					6	6	2	108					3	82
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1-4		4644	4644					129	129	28	1512			1512		42	82

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам							Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 4										
									из них						Часов										
									Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180							18			54
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	6480	6480	246	134	20	92	5586	144	180	180	18			54	72	45				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						23%		54%	8%	37%	67%	10%												
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	246	134	20	92	726	108	30	30	18			54	36	3			
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	1		756	756	124	98	20	6	596	36	21	21	18			54	36	3			
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	1		576	576	82	56	20	6	458	36	16	16	18			54	36	3			
38	Б1.В.ОД.6	Экономика и управление народным хозяйством	4				108	108	18	18			54	36	3	3	18			54	36	3	82		
62	Итого по Блокам 2 и 3		2				5076	5076					4860		141	141						33			
64	Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
65							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд					
66	Б2	Блок 2 «Практики»	2				216	216					216		6	6	2		108	108		3			
68	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	4		108	108					108		3	3	2		108	108		3	82		
71	Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
72							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд					
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860					4644		135	135	20		1080	972		30			
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>	1-4		216	216							6	6	2		108			3	82		
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-4		4644	4644					4644		129	129	18		972	972		27	82		
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.					Всего часов								ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ
79						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд						
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324							36	9	9	6					9		
82	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
83							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36							36	1	1					36	1		
85	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36							36	1	1					36	1	82	
90	Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ			
91							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд					
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288							8	8	5	1/3	288				8		
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	<input type="checkbox"/>	4		288	288							8	8	5	1/3	288				8	82	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы научно-исследовательской деятельности
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология науки
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
4	ПК-1	обладать способностью критически оценивать связи и закономерности, полученные в результате обобщения отечественного и зарубежного опыта развития перспективных направлений социально-экономических систем
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-2	обладать способностью с учётом специфики региона исследовать закономерности функционирования отраслей народного хозяйства, прогнозировать последствия принимаемых решений как отдельными субъектами рынка, так и органами государственной власти, а также оценивать эффективность мер государственной политики в отношении регулирования отраслей народного хозяйства
	Б1.В.ОД.6	Экономика и управление народным хозяйством
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-3	уметь адаптировать современные инструменты стратегического анализа и моделирования к конкретным задачам управления экономикой
	Б1.В.ОД.6	Экономика и управление народным хозяйством
	Б1.В.ДВ.1.1	Стратегический анализ
	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование в управлении экономикой
	Б1.В.ДВ.2.1	Эффективность управления организацией
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Экономика и управление народным хозяйством
	Б1.В.ДВ.2.1	Эффективность управления организацией
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы научно-исследовательской деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-2	способность 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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
10	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				180	180	180	45	45	45	45
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	45	45	45	45
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	15	12		3
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	6	12		3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	30	33	45	33
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3		3
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3		3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	30	30	45	30
Базовая часть										
Вариативная часть				135	135	135	30	30	45	30
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					54.48%				
	в интерактивной форме					50%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					39.1	39.6	39.6	38.8	38.4
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36			36
	в период гос.экзаменов					18				18
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					82	154	74		18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	6		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2			
	ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)									