


Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"  
Департамент науки и инноваций



УТВЕРЖДАЮ

  
Шелупанов А.А.  
"01" 06 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 31.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

47.06.01

Направление 47.06.01 Философия, этика и религиоведение

Направленность (профиль) Онтология и теория познания  
для набора 2017 года и последующих лет

**Кафедра:** Философии и социологии

**Факультет:** гуманитарный (ГФ)

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2017  
Образовательный стандарт 905  
30.07.2014

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области гуманитарных наук, охватывающих мировоззренческую проблематику  
- преподавательская деятельность в области гуманитарных наук, охватывающих мировоззренческую проблематику

### СОГЛАСОВАНО


Директор департамента науки и инноваций

  
/ Мещеряков Р.В./

Зав. аспирантурой

  
/ Коротина Т.Ю./

Начальник учебного управления

  
/ Саврук Е.В./

Декан

  
/ Сулова Т.И./

Руководитель образовательной программы

  
/ Сулова Т.И./



	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ									Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Код	Наименование
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	108	108	32	40	36	3	3	3		3							19	Философии и социологии
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	144	144	68	40	36	4	4	4		4							20	Иностранного языка
18	Б1.Б.3	Философия, этика и религиоведение		2			72	72	40	32		2	2	2		2							19	Философии и социологии
26	Б1.В.ОД.1	Онтология и теория познания	5		4		144	144	54	54	36	4	4			2		2	2	2			19	Философии и социологии
29	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований		1	2		108	108	34	74		3	3	3	1	2							19	Философии и социологии
32	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований		1			36	36	20	16		1	1	1	1								19	Философии и социологии
35	Б1.В.ОД.4	Человек в глобальном мире		2			72	72	32	40		2	2	2		2							19	Философии и социологии
38	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете			3		72	72	36	36		2	2			2	2						19	Философии и социологии
41	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации		5			72	72	18	54		2	2						2	2			7	Автоматизации обработки информации
44	Б1.В.ОД.7	Основы научной этики и профессиональный этикет		1			72	72	36	36		2	2	2	2								19	Философии и социологии
52	Б1.В.ДВ.1.1	Социология управления		3	4		180	180	72	108		5	5			5	3	2					19	Философии и социологии
55	Б1.В.ДВ.1.2	Методы прикладных социогуманитарных технологий		3	4		180	180	72	108		5	5			5	3	2					19	Философии и социологии
66	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		4		216	216				6	6			6		6					19	Философии и социологии
67	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	Вар		3		108	108				3	3			3	3						19	Философии и социологии
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		1-6	3600	3600	120	3480		100	100	43	24	19	30	15	15	27	19	8	19	Философии и социологии
74	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		3-6	1152	1152	30	1122		32	32			12	6	6	20	6	14		19	Философии и социологии
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6			72	72		36	36	2	2						2		2		19	Философии и социологии
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		6		252	252				7	7					7			7		19	Философии и социологии
98	ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях			2		72	72	36	36		2	2	2		2							32	Технологии электронного обучения
101	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины			4		72	72	36	36		2	2			2		2					32	Технологии электронного обучения

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										Распределение по курсам и семестрам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме											
		Экзам	Зачеты	Зач. с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																							
								Контр. кт. р. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	ЗЕТ			Семестр 1 [20 нед]		Семестр 2 [22 нед]		Семестр 3 [18 нед]		Семестр 4 [20 нед]		Семестр 5 [19 нед]		Семестр 6 [17 нед]																									
														Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ																		
4	Итого	4	9	6	2	6624	6624	664	5240	144	184	184	36	38	70	28	80	144	244	72	34	36	36	108	29	54	54	108	33	18	18	72	36	29	36	36	31	-	56.4%										
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7	6	2	6480	6480	592	5168	144	180	180	36	38	70	28	62	126	208	72	32	36	36	108	29	36	36	72	31	18	18	72	36	29	36	36	31	-	57.5%										
8	Б-30% В=70% ДВ(от В)=23.8%							41%	49%	10%																												-	57.5%										
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7	4	2	1080	1080	442	530	108	30	30	36	38	70	4	62	126	208	72	13	36	36	108	5	36	36	72	4	18	18	72	36	4				-	57.5%										
11	Б1.Б. Базовая часть	2	1		2	324	324	140	112	72	9	9					32	108	112	72	9																		-	77.1%									
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2			2	108	108	32	40	36	3	3					32																							36									
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2			2	144	144	68	40	36	4	4						68	40	36	4																			36	100%								
18	Б1.Б.3 Философия, этика и религиоведение		2			72	72	40	32		2	2						40	32		2																			36	100%								
21	*																																																
23	Б1.В. Вариативная часть	1	6	4		756	756	302	418	36	21	21	36	38	70	4	30	18	96		4	36	36	108	5	36	36	72	4	18	18	72	36	4						-	48.3%								
25	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5	3		576	576	230	310	36	16	16	36	38	70	4	30	18	96		4	18	18	36	2	18	18	36	2	18	18	72	36	4							-	47.8%							
26	Б1.В.ОД.1 Онтология и теория познания	5		4		144	144	54	54	36	4	4						18																							36	66.7%							
29	Б1.В.ОД.2 Основы организации научных исследований		1	2		108	108	34	74		3	3	18		18		1	10	6	56		2																				36	17.6%						
32	Б1.В.ОД.3 Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований		1			36	36	20	16		1	1		20	16		1																									36	100%						
35	Б1.В.ОД.4 Человек в глобальном мире		2			72	72	32	40		2	2						20		12	40		2																			36	37.5%						
38	Б1.В.ОД.5 Образовательные технологии в техническом университете			3		72	72	36	36		2	2						18		18	36		2																			36	50%						
41	Б1.В.ОД.6 Методология подготовки и написания диссертации		5			72	72	18	54		2	2																	18			54		2							36								
44	Б1.В.ОД.7 Основы научной этики и профессиональный этикет		1			72	72	36	36		2	2	18		18	36	2																									36	50%						
47	*																																																
49	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1	1		180	180	72	108		5	5						18		18	72		3	18		18	36		2														-	50%					
51	Б1.В.ДВ.1																																																
52	1 Социология управления		3	4		180	180	72	108		5	5						18		18	72		3	18		18	36		2														36	50%					
55	2 Методы прикладных социогуманитарных технологий		3	4		180	180	72	108		5	5						18		18	72		3	18		18	36		2														36	50%					
56	*																																																
59	ДВ*																																																
61	Итого по Блокам 2 и 3				2	5076	5076	150	4602		141	141				24																																	
64	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
65	Б2	Блок 2 «Практики»				324	324			9	9							2	108		3	4		216		6																							
66	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			216	216			6	6								4	216		6																						36	1,50				
67	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	Вар			108	108			3	3			2	108		3																											36	1,50				
68	*																																																
70	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4752	4752	150	4602	132	132	16		864	840	24	24	12	2/3	684	658	26	19	14		756	732	24	21	14		756	730	26	21	16	2/3	900	872	28	25	14	2/3	792	770	22	22		
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	В	1-6	3600	3600	120	3480	100	100	16		864	840	24	24	12	2/3	684	658	26	19	10		540	522	18	15	10		540	522	18	15	12	2/3	684	664	20	19	5	1/3	288	274	14	8	36	1,50
74	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	В	3-6	1152	1152	30	1122	32	32			4	216	210	6	6	4		216	208	8	6	4		216	208	8	6	4		216	208	8	6	9	1/3	504	496	8	14	36	1,50					
75	*																																																
77	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		36	36	9	9																																					
81	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр															



1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Философия, этика и религиоведение
	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Философия, этика и религиоведение
	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
3	ПК-1	владение принципами научного исследования в области профессиональной деятельности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований
	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.7	Основы научной этики и профессиональный этикет
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность обобщать и адаптировать результаты научных исследований для целей преподавания дисциплин, соответствующих профилю научной специальности, в высших учебных заведениях
	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований
	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ПК-3	способность самостоятельно формировать конкретные задачи научных исследований в области онтологии и гносеологии и проводить их углубленную разработку
	Б1.В.ОД.1	Онтология и теория познания
	Б1.В.ДВ.1.1	Социология управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы прикладных социогуманитарных технологий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.2	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)
6	ПК-4	Способность к исследованию онто-гносеологических проблем и социально-значимых общественных процессов с точки зрения философской методологии
	Б1.В.ОД.1	Онтология и теория познания
	Б1.В.ОД.4	Человек в глобальном мире
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы прикладных социогуманитарных технологий
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.2	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)
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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	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
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

\*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
Б1.Б.1	История и философия науки	19	УК-1	УК-2	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык	20	УК-3	УК-4									
Б1.Б.3	Философия, этика и религиоведение	19	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.Од.1	Онтология и теория познания	19	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.Од.2	Основы организации научных исследований	19	УК-1	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.Од.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований	19	УК-1	ПК-2									
Б1.В.Од.4	Человек в глобальном мире	19	ПК-4										
Б1.В.Од.5	Образовательные технологии в техническом университете	19	ОПК-2	ПК-2									
Б1.В.Од.6	Методология подготовки и написания диссертации	7	ПК-1	УК-5									
Б1.В.Од.7	Основы научной этики и профессиональный этикет	19	ПК-1										
Б1.В.Дв.1.1	Социология управления	19	ПК-3										
Б1.В.Дв.1.2	Методы прикладных социогуманитарных технологий	19	ПК-3	ПК-4									
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>				
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-2									
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)		УК-1	ПК-1	ПК-3	ОПК-1	ПК-4						
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1									
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК-3	ПК-2	ПК-4								
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	19	УК-5	ОПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	



<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-3	УК-1	ПК-1	ПК-4
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>			
ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях	32	ПК-1				
ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины	32	ПК-2				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого				182	186	184	62	28	34	62	29	33	60	29	31	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	28	32	60	29	31	60	29	31	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	17	4	13	9	5	4	4	4		
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	9		9							
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	8	4	4	9	5	4	4	4		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	43	24	19	51	24	27	47	25	22	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	3	9	9				9	3	6				
B2.Б	Базовая часть																
B2.В	Вариативная часть				3	9	9				9	3	6				
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	132	132	132	43	24	19	42	21	21	47	25	22	
B3.Б	Базовая часть																
B3.В	Вариативная часть				132	132	132	43	24	19	42	21	21	47	25	22	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9	
B4.В	Вариативная часть																
ФТД	Факультативы				2	6	4	2		2	2		2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.54%										
		в интерактивной форме					0%										
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.6		-	50.4	52.4	-	52	48.6	-	53.1	46.6
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36		-		36	-			-	36	
		в период гос.экзаменов					36		-			-			-		36
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практи. и НИР					118.4		-	98	214	-	96	98	-	64	22
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							2		2				2	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)							5	3	2	1	1		1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	5	2	3			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)															
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)															
		РЕФЕРАТЫ (Реф)							2		2						
		ЭССЕ (Эс)															
	РГР (РГР)																