

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен НМС университета
Протокол № 1 от 30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Кафедра: Биология и экология

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) - Экология (в биологии)

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2018
871
30.07.2014

Квалификация (степень):	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5л
Виды деятельности	- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; - преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

Директор института

Зав. кафедрой
Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации


/ Фейдин А.В./

/ Ильина М.Е./

/ Трифонова Т.А./

/ Соколова О.И./

Ректор

Сарапидзе А.М.


2018 г.



Учебный план подготовки аспирантов 2018 (БЭ) Экология (в биологии) (заочно), код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август								
	Числа																																																															
Июль	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	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	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	Н									
III	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	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	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	Н									
V	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									
VI	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
О Образовательная подготовка (рассред.)	17	17			2	36
П Практика (рассред.)		2			2	4
Н Научные исследования						
Н Научные исследования (рассред.)	22	22	41	41	28	154
Э Сессия, в том числе экзаменационная					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	11	13	57
* Промежуточная аттестация						
Итого	52	52	52	52	52	260

Индекс	Наименование	формы контроля				По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов в том числе					ЗЕТ	Распределение по курсам					ЗЕТ	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				Лек	из них			Экспертное		факт	Курс 1			ЗЕТ					
										Лаб	Пр	СРС				Контроль	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240	52	16	86	314	72	48			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240	52	16	86	314	72	48			
8	Б=30% В=70% Д/В(от В)=23,8%								19%	42%	10%	48%	71%	10%										
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	204	86	20	98	788	108	30	30	52	16	86	314	72	15			
11	Б1.Б	2	2		2	324	324	122	36		86	130	72	9	9	36		86	130	72	9			
12	Б1.Б.1	1	1		1	180	180	72	36		36	72	36	5	5	36		36	72	36	5		72	
15	Б1.Б.2	1	1		1	144	144	50			50	58	36	4	4			50	58	36	4		71	
20	Б1.В	1	6	1	1	756	756	82	50	20	12	638	36	21	21	16	16		184		6			
22	Б1.В.ОД	1	4	1	1	576	576	70	42	20	8	470	36	16	16	16	16		184		6			
23	Б1.В.ОД.1				1	144	144	20	8	12		124		4	4	8	12		124		4		25	
26	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований	1			72	72	12	8	4		60		2	2	8	4		60		2		20	
62	Итого по блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201						33			
71	Индекс	Наименование						По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. кт.р.	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам					ЗЕТ		
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						7020	7020							195	195	22		1188	1188	33		
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Var		1-5		1404	1404				1404		39	39	10			540	540	15		13	
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Var		1-5		5616	5616				5616		156	156	12			648	648	18		13	

Индекс	Наименование	Формы контроля			По ЗЕТ плану	По ЗЕТ факту	Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам				Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой			Рефераты	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 2						
										Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Экспертное	Факт		Лек	Лаб
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240	30	4	10	388	48	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240	30	4	10	388	48	
8	Б-30% В-70% ДВ(от В)-23,8%							19%	42%	10%	48%	71%	10%								
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	204	86	20	98	768	108	30	30	30	4	10	388	12	
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6	1	756	756	82	50	20	12	638	36	21	21	30	4	10	388	12	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4	1	576	576	70	42	20	8	470	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	2	8	2	62		2	
35	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования		2		72	72	4	4		68		2	2	2	4		68		2	
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2		180	180	12	8		4	168		5	5	8		4	168	5	
45	Б1.В.ДВ.1																				
46	1	Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях		2		108	108	6	4		2	102		3	3	4		2	102	3	
49	2	Экологический аудит		2		108	108	6	4		2	102		3	3	4		2	102	3	
52	Б1.В.ДВ.2																				
53	1	Биологическая статистика		2		72	72	6	4		2	66		2	2	4		2	66	2	
56	2	Экологический менеджмент		2		72	72	6	4		2	66		2	2	4		2	66	2	
62		Итого по блокам 2 и 3		2		7236	7236				7236		201	201						36	
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ плану	По ЗЕТ факту	Контакт. раб. КТ.Д.				СР	ЗЕТ	Экспертное Факт	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
65	Б2	Блок 2 «Практики»		2		216	216				216		6	6	2		108	108		3	
66	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			108	108				108		3	3	2		108	108		3	13
71	Индекс	Наименование				По ЗЕТ плану	По ЗЕТ факту	Контакт. раб. КТ.Д.				СР	ЗЕТ	Экспертное Факт	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020				7020		195	195	22		1188	1188		33	
73	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			1404	1404				1404		39	39	10		540	540		15	13
74	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			5616	5616				5616		156	156	12		648	648		18	13

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе								ЗЕТ		Распределение по курсам				ЗЕТ	Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Эксп. факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
									Лек	Лаб	Пр											СР	ЗЕТ	Часов	СР	Ауд
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240									48		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240										48	
62	Итого по блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201										48	
71	Наименование	Всего часов										ЗЕТ		Часов				ЗЕТ								
72		Индекс	Блок 3 «Научные исследования»				По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
73							Б3	7020	7020						7020		195	195	32	1728	1728			48		
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-5		1404	1404					1404		39	39	2	108	108			3	13			
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар		1-5		5616	5616					5616		156	156	30	1620	1620			45	13			

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	По плану	Контакт, раб. (по учеб. зан.)	Всего часов в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Распределение по курсам				ЗЕТ	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты				Лек	Лаб	Пр	СРС				Экспертное	Факт	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240								48	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240								48	
62	Итого по блокам 2 и 3					7236	7236					7236		201	201								48	
71	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.д.	Всего часов				СР	ЗЕТ	ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ			
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020					7020		195	195		32		1728	1728		48		
74	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1404	1404					1404		39	39		2		108	108		3	13	
75	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность				5616	5616					5616		156	156		30		1620	1620		45	13	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе										ЗЕТ		Распределение по курсам						Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Экспе ртные	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
									Лек	Лаб	Пр											Курс 5	Часов		Итого
4	Итого	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240	4		2	66	72	48				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	1	2	8640	8640	204	86	20	98	8004	144	240	240	4		2	66	72	48				
8	Б=30%, В=70% ДВ(от В)=23,8%							19%	42%	10%	48%	71%	100%												
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1	2	1080	1080	204	86	20	98	768	108	30	30	4		2	66	36	3				
20	Б1.В	1	6	1		756	756	82	50	20	12	638	36	21	21	4		2	66	36	3				
22	Б1.В.ОД	1	4	1		576	576	70	42	20	8	470	36	16	16	4		2	66	36	3				
38	Б1.В.ОД.6 Экология (в биологии)	5				108	108	6	4		2	66	36	3	3	4		2	66	36	3	13			
62	Итого по блокам 2 и 3		2			7236	7236					7236		201	201							36			
64	Индекс					Всего часов										ЗЕТ		Часов						ЗЕТ	
66	Блок 2 «Практики»					216	216					216		6	6	2			108	108		3			
68	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)					108	108					108		3	3	2			108	108		3	13		
71	Индекс -					Всего часов										ЗЕТ		Часов						ЗЕТ	
72	Блок 3 «Научные исследования»					7020	7020					7020		195	195	22			1188	1188		33			
74	Б3.1 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					1404	1404					1404		39	39	2			108	108		3	13		
75	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность					5616	5616					5616		156	156	20			1080	1080		30	13		
78	Индекс:					Всего часов										ЗЕТ		Часов						ЗЕТ	
79	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324					324		9	9	6						9			
80	Индекс					Всего часов										ЗЕТ		Часов						ЗЕТ	
82	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					36	36					36		1	1							1	13		
83	Индекс					Всего часов										ЗЕТ		Часов						ЗЕТ	
84	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					36	36					36		1	1							1			
85	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					36	36					36		1	1							1	13		
90	Индекс					Всего часов										ЗЕТ		Часов						ЗЕТ	
91	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288					288		8	8	5	1/3		288			8			
92	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288					288		8	8	5	1/3		288			8			
93	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					288	288					288		8	8	5	1/3		288			8	13		

	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.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.6	Экология (в биологии)
	Б1.В.ДВ.1.1	Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологический аудит
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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 к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	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	владеть методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия
	Б1.В.ОД.6	Экология (в биологии)
4	ПК-2	способность творчески использовать в научной деятельности знания фундаментальных основ экологии человека, выполнять научные исследования, использовать современную аппаратуру и программно-аппаратные комплексы
	Б1.В.ОД.6	Экология (в биологии)
5	ПК-3	владеть основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнении исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов; способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях
6	ПК-4	осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды; способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологический аудит
7	ПК-5	владеть знаниями теоретических основ экологического менеджмента, подготовки документации и разработки систем экологического менеджмента и экологического маркетинга
	Б1.В.ДВ.2.2	Экологический менеджмент
8	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.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы экономики
	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.6	Экология (в биологии)

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологический аудит
	Б1.В.ДВ.2.1	Биологическая статистика
	Б1.В.ДВ.2.2	Экологический менеджмент
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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-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
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.2	Теория и методология экспериментальных исследований
	Б1.В.ОД.6	Экология (в биологии)
	Б1.В.ДВ.1.1	Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологический аудит
	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-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.6	Экология (в биологии)
	Б1.В.ДВ.1.1	Геоинформационные системы и компьютерные технологии в экологических и экономических исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологический аудит
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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)
*		

	Баз. %	Вар. %	ДВ от Вар. %	Итого			ЗЕТ	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Мин.	Макс.								
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				240	240	240		48	48	48	48	48	48
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240		48	48	48	48	48	48
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%	201	201	201		33	36	48	48	48	36
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%	195	195	195		33	33	48	48	48	33
Базовая часть													
Вариативная часть				195	195	195		33	33	48	48	48	33
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9
Базовая часть													
Вариативная часть						9							9
Факультативы													
Доля ... занятий от аудиторных в интерактивной форме						42.16%							
						50%							
Учебная нагрузка (час/нед)				ООП, факультативы	42.3	42.2		42.2	42.2	42.2	42.2	42.6	36
				ООП, факультативы (в период экз. сессий)	36	36		36				36	
				в период гос. экзаменов	18			18				18	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				ООП с распр. практ. и НИР	68	154	44					6	
				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							
				ЭСЭ (Эс)									
				РПР (РПР)									

Обязательные формы контроля