ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01Экология заочное 5 лет 2018.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																													
								в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
									из них						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов					
			Экзамены	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
4		Итого	16	2	8712	8712	561	354	18	189	504	303	242	242	138		108	153	141	48	108	18	45	171	54	52	18		18	36	36	46	18		18	36	36	48	72			108	36
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	15	2	8640	8640	525	336		189	468	303	240	240	138		108	153	141	48	90		45	135	54	50	18		18	36	36	46	18		18	36	36	48	72			108	36
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=42.8%					42%	58%	0%	42%	33%	25%																															
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	12	2	1080	1080	453	264		189	360	267	30	30	138		108	153	141	15	90		45	135	54	9	18		18	36	36	3	18		18	36	36	3					
11	Б1.Б	Базовая часть	3	2	324	324	144	72		72	72	108	9	9	54		54	36	72	6																							
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1	1	108	108	54	36		18	18	36	3	3	36		18	18	36	3																		18		18	36	36	3
13		*часов в инт. форме:*																																									
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1	108	108	54	18		36	18	36	3	3	18		36	18	36	3																							
16		*часов в инт. форме:*																																									
18	Б1.Б.3	Дисциплина специальности	4		108	108	36	18		18	36	36	3	3																								18		18	36	36	3
19		*часов в инт. форме:*																																									
23	Б1.В	Вариативная часть	9		756	756	309	192		117	288	159	21	21	84		54	117	69	9	90		45	135	54	9	18		18	36	36	3											
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6		432	432	183	120		63	171	78	12	12	66		36	63	51	6	54		27	108	27	6																	
26	Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований	1		108	108	36	18		18	36	36	3	3	18		18	36	36	3																							
27		*часов в инт. форме:*																																									
29	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии и мировые информационные ресурсы	1		72	72	54	36		18	9	9	2	2	36		18	9	9	2																							
30		*часов в инт. форме:*																																									
32	Б1.В.ОД.3	Современные тенденции в науке и образовании	2		72	72	27	18		9	36	9	2	2							18		9	36	9	2																	
33		*часов в инт. форме:*																																									
35	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе	2		72	72	27	18		9	36	9	2	2							18		9	36	9	2																	
36		*часов в инт. форме:*																																									
38	Б1.В.ОД.5	Психологические аспекты высшего образования	3		72	72	27	18		9	36	9	2	2							18		9	36	9	2																	
39		*часов в инт. форме:*																																									
41	Б1.В.ОД.6	Нормативно правовые вопросы высшего образования	1		36	36	12	12			18	6	1	1	12			18	6	1																							
42		*часов в инт. форме:*																																									
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3		324	324	126	72		54	117	81	9	9	18		18	54	18	3	36		18	27	27	3	18		18	36	36	3											
48	Б1.В.ДВ.1																																										
49	1	Экологическая физиология человека и животных	1		108	108	36	18		18	54	18	3	3	18		18	54	18	3																							
50		*часов в инт. форме:*					18			18							18																											
52	2	Экологическая эпидемиология	1		108	108	36	18		18	54	18	3	3	18		18	54	18	3																							
55	Б1.В.ДВ.2																																										
56	1	Экология человека	2		72	72	27	18		9	18	27	2	2							18		9	18	27	2																	
57		*часов в инт. форме:*					9			9													9																					
59	2	Экологическая иммунология	2		72	72	27	18		9	18	27	2	2							18		9	18	27	2																	
62	Б1.В.ДВ.3																																										
63	1	Эколого-биологические основы безопасности жизнедеятельности	3		144	144	63	36		27	45	36	4	4							18		9	9		1	18		18	36	36	3											
64		*часов в инт. форме:*																																									
66	2	Методика преподавания экологии	3		144	144	63	36		27	45	36	4	4							18		9	9		1	18		18	36	36	3											
72		Итого по Блокам 2 и 3	2		7236	7236							201	201						33						41						43						45					

	Индекс	Наименование			Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов		
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд
75																																									
76	Б2	Блок 2 «Практики»		2	108	108						3	3						1	1/3	72			2		2/3	36			1											
77	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	2	72	72						2	2						1	1/3	72			2																	
78	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	3	36	36						1	1													2/3	36			1											
81																																								
82	Индекс	Наименование			Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов		
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд
83	Б3	Блок 3 «Научные исследования			7128	7128						198	198	22	1188			33	26		1404			39	28		1512			42	30		1620			45	26		1404		
84	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	5	7128	7128						198	198	22	1188			33	26		1404			39	28		1512			42	30		1620			45	26		1404		
87																																								
88	Индекс	Наименование	Экз		Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов		
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд
89	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»			324	324	72	72			108	36	9	9																								6				

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01Экология заочное 5 лет 2018.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	из них: Лаб	из них: Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	ЗЕТ: Факт
91														
92	Индекс	Наименование	Экз	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт
93	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1		216	216	72	72			108	36	6	6
94	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5		216	216	72	72			108	36	6	6
95			часов в инт. форме:											

Распределение по курсам

№	Курс 1 Лек	Курс 1 Лаб	Курс 1 Пр	Курс 1 СР	Курс 1 Контроль	Курс 1 ЗЕТ	Курс 2 Лек	Курс 2 Лаб	Курс 2 Пр	Курс 2 СР	Курс 2 Контроль	Курс 2 ЗЕТ	Курс 3 Лек	Курс 3 Лаб	Курс 3 Пр	Курс 3 СР	Курс 3 Контроль	Курс 3 ЗЕТ	Курс 4 Лек	Курс 4 Лаб	Курс 4 Пр	Курс 4 СР	Курс 4 Контроль	Курс 4 ЗЕТ	Курс 5 Лек	Курс 5 Лаб	Курс 5 Пр	Курс 5 СР	Курс 5 Контроль
92	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
93																													
94																									72			108	36
95																									72			108	36

№	Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт
99														
100	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
101	Б4.Д	Подготовка и защита НКР			108	108							3	3
102	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах научной работы	Вар	5	108	108							3	3
105														

№	Курс 1 Недель	Курс 1 Часов Итого	Курс 1 Часов СР	Курс 1 Часов Ауд	Курс 1 ЗЕТ	Курс 2 Недель	Курс 2 Часов Итого	Курс 2 Часов СР	Курс 2 Часов Ауд	Курс 2 ЗЕТ	Курс 3 Недель	Курс 3 Часов Итого	Курс 3 Часов СР	Курс 3 Часов Ауд	Курс 3 ЗЕТ	Курс 4 Недель	Курс 4 Часов Итого	Курс 4 Часов СР	Курс 4 Часов Ауд	Курс 4 ЗЕТ	Курс 5 Недель	Курс 5 Часов Итого	Курс 5 Часов СР	Курс 5 Часов Ауд
101																								
102																					2	108		
105																					2	108		

№	Индекс	Наименование	Экз	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	ЗЕТ: Факт
106	Индекс	Наименование	Экз	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт
107	ФТД	Факультативы	1		72	72	36	18	18		36		2	2
108	ФТД.1	Технология научных исследований	2		72	72	36	18	18		36		2	2
109			часов в инт. форме:											

№	Курс 1 Лек	Курс 1 Лаб	Курс 1 Пр	Курс 1 СР	Курс 1 Контроль	Курс 1 ЗЕТ	Курс 2 Лек	Курс 2 Лаб	Курс 2 Пр	Курс 2 СР	Курс 2 Контроль	Курс 2 ЗЕТ	Курс 3 Лек	Курс 3 Лаб	Курс 3 Пр	Курс 3 СР	Курс 3 Контроль	Курс 3 ЗЕТ	Курс 4 Лек	Курс 4 Лаб	Курс 4 Пр	Курс 4 СР	Курс 4 Контроль	Курс 4 ЗЕТ	Курс 5 Лек	Курс 5 Лаб	Курс 5 Пр	Курс 5 СР	Курс 5 Контроль
106	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
107							18	18		36		2																	
108							18	18		36		2																	
109																													