

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Ульяновский государственный университет  
ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом *Иванова*  
Протокол № *2014 от 10.06.2016*

06.06.01

Биологические науки

Направленность 03.02.08 - Экология (в биологии)

Кафедра: биологии, экологии и природопользования  
Отдел экологический факультет

Ректор  
" *20* / *16* г.  
Косышико Б.М.



Квалификация (степень): Исследователь, Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды Деятельности - научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2016  
871  
30.07.2014

№ 06.06.01-03.02.08-03.08-0-2016

Согласовано

Первый проректор - проректор по УР  
Начальник УМУ  
Декан  
Зав. кафедрой  
Начальник отдела ПКВК

*Бакланов С.Б.* / Бакланов С.Б. /  
*Пархоменко Т.Б.* / Пархоменко Т.Б. /  
*Шроль О.Ю.* / Шроль О.Ю. /  
*Слесарев С.М.* / Слесарев С.М. /  
*Ермолаева С.В.* / Ермолаева С.В. /



Наименование	Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								Закрепленная кафедра					
	Экзамены	Зачеты	Сессии	По плану	в том числе	СРС	Конт роль	Экспертные	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код				
		с оценкой	Результаты	у	по	СРС		о		1 Сем.	2 Сем.	1 Сем.	2 Сем.	1 Сем.	2 Сем.	1 Сем.	2 Сем.						
История и философия науки (кандидатский экзамен)	1	1	1	144	144	64	44	36	4	4	3	1						кафедра философии, социологии и политологии					
Общие проблемы философии	1			72	72	36	36	2	2	2	2							кафедра философии, социологии и политологии					
Философия наук о живой природе. История биологии	2		1	72	72	28	8	36	2	2	1	1						кафедра общей и биологической химии					
Иностраный язык (кандидатский экзамен)	2	1		180	180	72	72	36	5	5	5	4	1					кафедра английского языка для профессиональной деятельности					
Педагогика и психология высшей школы	3			144	144	32	112		4	4		4	4					факультет повышения квалификации преподавателей					
Методология науки и методы НИ	3			144	144	24	120		4	4		4	4					кафедра биологии, экологии и природопользования					
Экология (в биологии) (кандидатский экзамен)	7	5		180	180	24	120	36	5	5				4	4	1	1	кафедра биологии, экологии и природопользования					
Палеоэкология	6			144	144	24	120		4	4				4	4			кафедра биологии, экологии и природопользования					
Геоэкология	6			144	144	24	120		4	4				4	4			кафедра биологии, экологии и природопользования					
Системная экология	6			144	144	24	120		4	4				4	4			кафедра биологии, экологии и природопользования					
Биоразнообразие	6			144	144	24	120		4	4				4	4			кафедра биологии, экологии и природопользования					
Педагогическая			4	216	216				6	6								кафедра биологии, экологии и природопользования					
Научно-исследовательская			5	108	108				3	3								кафедра биологии, экологии и природопользования					
Научные исследования		1-8		6912	6912				192	192	51	23	28	46	22	24	45	23	22	50	29	21	
Государственный экзамен	8			108	108			108	3	3										3		3	
Защита НРР (диссертации)	8			216	216				6	6										6		6	



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оц	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [ 5 4/6 нед]					Семестр 2 [ 2/6 нед]								
								Конт. акт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
																									Конт	СР
4	Итого	4	7	2	1	8640	8640	264	708	216	240	240	32	104	116	30									72	30
6	Итого на подготовку аспиранта (без	4	7	2	1	8640	8640	264	708	216	240	240	32	104	116	30									72	30
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						24%		66%		10%															
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины	3	7		1	1080	1080	264	708	108	30	30	32	104	116	7								72	2
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		1	324	324	136	116	72	9	9	32	104	116	7								72	2
12	Б1.Б.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1	1		1	144	144	64	44	36	4	4	32	32	44	3								36	1
15	Б1.Б.1.1	Общие проблемы философии		1			72	72	36	36		2	2	20	16	36	2									
18	Б1.Б.1.2	Философия наук о живой природе. История биологии	2			1	72	72	28	8	36	2	2	10	16	10	1								36	1
22	Б1.Б.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2	1			180	180	72	72	36	5	5		72	72	4								36	1
27	Б1.В	Вариативная часть	1	5			756	756	128	592	36	21	21													
29	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3			468	468	80	352	36	13	13													
30	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		3			144	144	32	112		4	4													
33	Б1.В.ОД.2	Методология науки и методы НИ		3			144	144	24	120		4	4													
36	Б1.В.ОД.3	Экология (в биологии) (кандидатский экзамен)	7	5			180	180	24	120	36	5	5													
41	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2			288	288	48	240		8	8													
43	Б1.В.ДВ.1																									
44	1	Палеоэкология		6			144	144	24	120		4	4													
47	2	Геоэкология		6			144	144	24	120		4	4													
50	Б1.В.ДВ.2																									
51	1	Системная экология		6			144	144	24	120		4	4													
54	2	Биоразнообразие		6			144	144	24	120		4	4													
60		Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236				201	201				23									28
63	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
64	Б2	Блок 2 «Практики»					По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого			ЗЕТ			Итого						
65	Б2.1	Педагогическая	Зар		4		216	216			6	6														
66	Б2.2	Научно-исследовательская	Зар		5		108	108			3	3														
70	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
71	Б3	Блок 3 «Научные					По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого			ЗЕТ			Итого						
72	Б3.1	Научные исследования	Зар		1-8		6912	6912			192	192	15	1/3	828		23	18	2/3	1 008		28				
76	Индекс	Наименование	Экз	Зач	За ч.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ							
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого			ЗЕТ			Итого						
80	Индекс	Наименование	Экз	За	За О	Ре ф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
81	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108			108	3	3													
82	Б4.Г.1	Государственный экзамен	8				108	108			108	3	3													
88	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
89	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого			ЗЕТ			Итого						
90	Б4.Д.1	Защита НКР (диссертации)	За	8			216	216			6	6														
94	Индекс	Наименование	Экз	За	За О	Ре ф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ						
95	ФТД	Факультативы					По	По	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого			ЗЕТ			Итого						



61 62 63 64 65 66 69 70 71 72 73 74 80 81 82 83 84 85 88 89 90 91 92 93 99 100 101 102 103 104

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2												Курс 3																		
Семестр 3 [6 2/6 нед]						Семестр 4 [ нед]						Семестр 5 [3 4/6 нед]						Семестр 6 [4 2/6 нед]						Семестр 7 [1 4/6 нед]						
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	
24		32	232		30						30	8		16	120		30	16		32	240		30						36	30
24		32	232		30						30	8		16	120		30	16		32	240		30						36	30

24		32	232		8						8	16	120		4	16		32	240		8						36	1
----	--	----	-----	--	---	--	--	--	--	--	---	----	-----	--	---	----	--	----	-----	--	---	--	--	--	--	--	----	---

24		32	232		8						8	16	120		4	16		32	240		8						36	1		
24		32	232		8						8	16	120		4												36	1		
16		16	112		4																									
8		16	120		4																									
						8		16	120		4																		36	1
												16		32	240		8													

												8		16	120		4													
												8		16	120		4													

												8		16	120		4													
												8		16	120		4													

					22						30						26						22						29
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ					
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
						4		216		6	2		108		3													
						4		216		6																		
											2		108		3													

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ		
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
14	2/3	792			22	16		864		24	15	1/3	828		23	14	2/3	792		22	19	1/3	1 044		29
14	2/3	792			22	16		864		24	15	1/3	828		23	14	2/3	792		22	19	1/3	1 044		29

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ								
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										

Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ

Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ								
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										

Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ



Курс 4						Закрепленная кафедра		Компетенции			
Семестр 8 [1 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ						
				108	30	-	69.7%				
				108	30	-	69.7%				
						-	69.7%				
						-	76.5%				
						-	50%				
						36	44.4%			кафедра философии, социологии и	УК -1, УК-2, УК-5
						36	57.1%			кафедра общей и биологической химии	УК -1, УК-2, УК-5
						36	100%			кафедра английского языка для профессиональной деятельности	УК-3, УК-4
						-	62.5%				
						-	60%				
						36	50%			факультет повышения квалификации преподавателей	ОПК -2
						36	66.7%			кафедра биологии, экологии и природопользования	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-2, ПК-3
						36	66.7%			кафедра биологии, экологии и природопользования	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
						-	66.7%				
						36	66.7%			кафедра биологии, экологии и природопользования	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
						36	66.7%			кафедра биологии, экологии и природопользования	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
						36	66.7%			кафедра биологии, экологии и природопользования	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
						36	66.7%			кафедра биологии, экологии и природопользования	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
					21	-					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в	ЗЕТ в в				Компетенции	
	Итого	СР	Ауд								
					36	1,50				кафедра биологии, экологии и	ОПК-1, ОПК-2
					36	1,50				кафедра биологии, экологии и	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в	ЗЕТ в в				Компетенции	
	Итого	СР	Ауд								
14	756			21							
14	756			21	36	1,50			кафедра биологии, экологии и	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в	ЗЕТ в в				Компетенции	
	Итого	СР	Ауд								
6				9	-						
Неделя	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в в	ЗЕТ в в			Компетенции
					108	3	-				
					108	3	36			кафедра биологии, экологии и	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в в	ЗЕТ в в				Компетенции	
	Итого	СР	Ауд								
4				6							
4				6	36	1,50			кафедра биологии, экологии и	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
Неделя	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в в	ЗЕТ в в			Компетенции
							-				