

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук
Научно-образовательный отдел

План утвержден Ученым советом ИПЭЭ РАН.
Протокол № 9 от 05.11.2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

06.06.01

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность: Паразитология

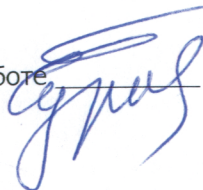
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

ФГОС ВО № 871 от 30.07.2014 г.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Согласовано.

Зам. директора по научной работе  Суров А.В.

1. Календарный учебный график, год начала подготовки 2012

[illegible]

О - обучение; Н - научные исследования; Э - экзамены; П - практики; К - каникулы;

Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Д - представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Курс 3			
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов			
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	Сем			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем					
4	Итого	8	3			8640	8640	714	454	20	240	240	100		180	100	190	6	60	152		106	36	90	12	60				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	8	3			8640	8640	714	454	20	240	240	100		180	100	190	6	60	152		106	36	90	12	60				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14,2%							66%	32%	2%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7	1			1080	1080	714	346	20	30	30	100		180	100	190	6	16	152		106	36	90	12	11				
11	Б1.Б Базовая часть	2				324	324	266	50	8	9	9			126		18		4	80		60		32	8	5				
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1				180	180	140	32	8	5	5								80		60		32	8	5				
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1				144	144	126	18		4	4			126		18		4											
18	*																													
20	Б1.В Вариативная часть	5	1			756	756	448	296	12	21	21	100		54	100	172	6	12	72		46	36	58	4	6				
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5				648	648	388	250	10	18	18	76		42	76	126	4	9	72		46	36	58	4	6				
23	Б1.В.ОД.1 Общая паразитология	1				108	108	46	60	2	3	3	20		6	20	60	2	3											
26	Б1.В.ОД.2 Частная паразитология	1				216	216	148	66	2	6	6	56		36	56	66	2	6											
29	Б1.В.ОД.3 Статистический анализ данных в биологии	1				108	108	72	34	2	3	3								36		36		34	2	3				
32	Б1.В.ОД.4 Методы молекулярной диагностики в биологии	1				108	108	82	24	2	3	3								36		10	36	24	2	3				
35	Б1.В.ОД.5 Психология и педагогика	1				108	108	40	66	2	3	3																		
38	*																													
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			108	108	60	46	2	3	3	24		12	24	46	2	3											
42	Б1.В.ДВ.1																													
43	1 Экологическая паразитология		1			108	108	60	46	2	3	3	24		12	24	46	2	3											
46	2 Фитогельминтология		1			108	108	60	46	2	3	3	24		12	24	46	2	3											
47	*																													
50	ДВ*																													
52	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236				201	201							44						49					
54	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.		Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			
55					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Итого			СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого	
56	Б2 Блок 2 «Практика»		2			540	540				15	15	2		108			3	2		108			3						
57	Б2.1 Педагогическая практика	Вар		1		324	324				9	9																		
58	Б2.2 Современные методы зоологических и экологических исследований	Вар		1		216	216				6	6	2		108			3	2		108			3						
59	*																													
61	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.		Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Итого			СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого	
63	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					6696	6696				186	186	27	1/3	1476			41	30	2/3	1656			46	40		2160			
64	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1		6696	6696				186	186	27	1/3	1476			41	30	2/3	1656			46	40		2160			
65	*																													
67						Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			

	Курс 4										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Часов														
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4			60	20			20	174	2	60	-		40.1%					
6			60	20			20	174	2	60	-		40.1%					
8																		
9				20			20	66	2	3	-		40.1%					
11											-		69.9%					
12											36		42.9%				ОПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5	
15											36		100%				ПК-17, 18, 19; УК-3, 4	
18																		
20				20			20	66	2	3	-		22.3%					
22				20			20	66	2	3	-		22.7%					
23											36		13%				ПК-16, 17, 18, 19; УК-1	
26											36		24.3%				ПК-16, 17, 18, 19; УК-1	
29											36		50%				ОПК-1; ПК-17, 18, 19; УК-1	
32											36		12.2%				ОПК-1; ПК-17, 18, 19	
35				20			20	66	2	3	36						ОПК-2; УК-5	
38																		
40											-		20%					
42																		
43											36		20%				ПК-16, 17, 18, 19	
46											36		20%				ПК-16, 17, 18, 19	
47																		
50																		
52			60							48	-							
54	ав		ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции			
55	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
56				6			324			9								
57				6			324			9	36	1.50					ОПК-2	
58											36	1.50					ОПК-1; ПК-18, 19; УК-2, 5	
59																		
61	ав		ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции			
62	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
63				60	26		1404			39								
64				60	26		1404			39	36	1.50					ОПК-1; ПК-18, 19; УК-3, 5	
65																		
67	ав				Часов					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Паразитология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2012

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-16	готовность использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов современной паразитологии
	Б1.В.ОД.1	Общая паразитология
	Б1.В.ОД.2	Частная паразитология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая паразитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитогельминтология
4	ПК-17	способность к критической оценке опубликованных данных в области паразитологии и смежных дисциплин
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Общая паразитология
	Б1.В.ОД.2	Частная паразитология
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая паразитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитогельминтология
5	ПК-18	способность проводить анализ научных фактов в области паразитологии, самостоятельно ставить задачу исследования для решения актуальных проблем паразитологии и реализовывать исследовательские протоколы на практике
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Общая паразитология
	Б1.В.ОД.2	Частная паразитология
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая паразитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитогельминтология
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК-19	способность к комплексному и систематическому анализу полученных научно-исследовательских результатов для формирования и развития собственной тематики исследований и представления их в современных рейтинговых формах
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Общая паразитология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Паразитология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2012

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Частная паразитология
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая паразитология
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитогельминтология
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	УК-1	способностью 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.1	Общая паразитология
	Б1.В.ОД.2	Частная паразитология
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
8	УК-2	способностью 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	Современные методы зоологических и экологических исследований
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
11	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика
	Б2.2	Современные методы зоологических и экологических исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

[illegible]

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Паразитология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2012

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30					Блок 3 «Научные исследования»	60		
31								
32							Блок 3 «Научные исследования»	39
33								
34								
35								
36								
37								

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
38	Блок 3 «Научные исследования» 41		исследования» 46					
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56							Блок 4 «Государственная итоговая	9

Примечание Учебный план аспирантов 'Паразитология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2012

--