

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: Энтомология

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 2013

Мес	Сентябрь				Октябрь			26-31	Ноябрь				Декабрь				28-2	Январь				25-30	Февраль				22-27	Март				28-204-9	Апрель			2-7	Май				Июнь				4-9	Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	31-5	7-12	14-19	21-26	28-3	5-10	12-17		19-24	2-7	9-14	16-21	23-28	30-5	7-12	14-19		21-26	4-9	11-16	18-23		1-6	8-13	15-20	29-5		7-12	14-19	21-26	11-16		18-23	25-30	9-14		16-21	23-28	30-4	6-11	13-18	20-25	27-2	11-16		18-23	25-30	1-6	8-13	15-20	22-27	29-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	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								О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	К	К	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	

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)

[illegible]

	Курс 4										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Часов									Код						Наименование			
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль								ЗЕТ		
4	66	2	60					108		60	-		37.1%						
6	66	2	60					108		60	-		37.1%						
9	66	2	3								-		37.1%						
11											-		69.9%						
12											36		42.9%				ОПК-1; УК-1, 2, 3, 4, 5		
15											36		100%				ПК-5, 6, 19; УК-3, 4		
20	66	2	3								-		17.3%						
22	66	2	3								-		18.4%						
23											36		12.2%				ПК-4, 5, 6, 19; УК-1		
26											36		12.2%				ПК-4, 5, 6, 19; УК-1		
29											36		50%				ОПК-1; ПК-6, 19; УК-1		
32											36		12.2%				ОПК-1; ПК-6, 19		
35	66	2	3								36						ОПК-2; УК-5		
40											-		12.2%						
43											36		12.2%				ПК-4, 5, 6, 19		
46											36		12.2%				ПК-4, 5, 6, 19		
52			57							51	-								
54	ов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
55	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд											
56			9																
57			9								36	1.50							ОПК-2
58											36	1.50							ОПК-1; ПК-6, 19; УК-2, 5
61	ов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции	
62	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд											
63			48	34		1836			51										
64			48	34		1836			51	36	1.50							ОПК-1; ПК-6, 19; УК-3, 5	
67	ов			Часов		Итого			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Энтомология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2013

	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-4	готовность использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов современной энтомологии
	Б1.В.ОД.1	Общая энтомология
	Б1.В.ОД.2	Экология насекомых
	Б1.В.ДВ.1.1	Физиология, биология развития и поведение насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
4	ПК-5	способность к критической оценке опубликованных данных в области энтомологии и смежных дисциплин
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Общая энтомология
	Б1.В.ОД.2	Экология насекомых
	Б1.В.ДВ.1.1	Физиология, биология развития и поведение насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
5	ПК-6	способность проводить анализ научных фактов в области энтомологии, самостоятельно ставить задачу исследования для решения актуальных проблем энтомологии и реализовывать исследовательские протоколы на практике
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Общая энтомология
	Б1.В.ОД.2	Экология насекомых
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Физиология, биология развития и поведение насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
	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 энтомология
	Б1.В.ОД.2	Экология насекомых
	Б1.В.ОД.3	Статистический анализ данных в биологии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Энтомология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2013

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.4	Методы молекулярной диагностики в биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Физиология, биология развития и поведение насекомых
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология сообществ и популяций
	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 энтомология
	Б1.В.ОД.2	Экология насекомых
	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
*		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Энтомология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2013

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							Блок 3 «Научные исследования»	51
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37					Блок 3 «Научные исследования»		48	
			Блок 3 «Научные исследования»					

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 'Энтомология.рлax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2013

--