

ФАНО России

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Карельского научного центра
Российской академии наук (ИБ КарНЦ РАН)

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План принят Ученым советом ИБ КарНЦ РАН

Протокол № 8

29.09.2015

06.06.01

подготовки аспирантов

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации

по направлению 06.06.01 Биологические науки,

направленность (профиль) «Экология»

Кафедра: Лаборатория паразитологии животных и растений

Виды деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; Преподавательская деятельность в области биологических наук;

Квалификация (степень): Исследователь-исследователь

Год начала подготовки

2015

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4а

Образовательный стандарт

871

30.07.2014

С. С. Мельникова
Иршак М. Ч. 64
от 30.04.2015

Согласовано

Руководитель лаборатории паразитологии животных и растений

Мельник /д.б.н. Иешко Е.П./

Руководитель лаборатории болотных экосистем

Кузнецов /д.б.н. Кузнецов О.Л./

Руководитель Отдела аспирантуры

Мещерякова /к.б.н. Мещерякова О.В./



Чл.-корр. РАН Немова

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| Образовательная подготовка | 5 | 6 | 11 | 6 | 5 | 11 | 3 | 4 | 7 | | | | 29 |
| П Практика | 4 | | 4 | | | | | 4 | 4 | | | | 8 |
| Н Научные исследования | 15 | 12 | 27 | 18 | 13 | 31 | 21 | 10 | 31 | 24 | 14 | 38 | 127 |
| Э Экзамены | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | 3 |
| Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К Каникулы | | 7 | 7 | | 7 | 7 | | 7 | 7 | | 6 | 6 | 27 |
| Итого | 24 | 26 | 50 | 24 | 26 | 50 | 24 | 26 | 50 | 24 | 26 | 50 | 200 |
| Аспирантов | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Совместителей с рук.в. | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Групп | 1 | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Экология.рфак', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Эксп. факт | Курс 1 | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|----------|----------|-------------------------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----------|-----|----|----|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Рефераты | | | в том числе | | | | | | | Семестр 1 [5 нед] | | | | | | ЭЗТ | | | | | | | |
| | | | | | | | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР | | | Контроль | Эксп. факт | Лек | Пр | Сем | | | ИЗ | СР | Контроль | | | | |
| 4 | Итого | 3 | 11 | 1 | 9216 | 9216 | 918 | 190 | 452 | 204 | 72 | 846 | 256 | 256 | 54 | 108 | 36 | 126 | 36 | 42 | 72 | 60 | 36 | 186 | 28 | 54 | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 3 | 7 | 1 | 8640 | 8640 | 522 | 172 | 200 | 78 | 72 | 666 | 240 | 240 | 54 | 72 | 18 | 108 | 34 | 42 | 36 | 42 | 36 | 168 | 26 | 36 | |
| 8 | Б-30% В-70% Д/В.О.Г В=23.8% | | | | | | 48% | 33% | 38% | 15% | 14% | 52% | 0% | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1 | 3 | 5 | 1 | 1080 | 1080 | 522 | 172 | 200 | 78 | 72 | 558 | 30 | 30 | 54 | 72 | 18 | 108 | 7 | 42 | 36 | 42 | 36 | 168 | 9 | 36 | |
| 11 | Б1.Б | 2 | 1 | 1 | 324 | 324 | 174 | 42 | 36 | 24 | 72 | 150 | 9 | 9 | 18 | 18 | | 36 | 2 | 24 | 24 | 36 | 60 | 60 | 4 | | |
| 12 | Б1.Б.1 | 2 | 2 | 2 | 108 | 108 | 48 | 24 | 24 | 24 | 60 | 60 | 3 | 3 | | | | | | | 24 | 24 | 60 | 60 | 3 | | |
| 15 | Б1.Б.2 | 4 | 2 | 2 | 216 | 216 | 126 | 18 | 36 | | 72 | 90 | 6 | 6 | 18 | 18 | | 36 | 2 | | | 36 | | | 1 | | |
| 20 | Б1.В | 1 | 4 | 4 | 756 | 756 | 348 | 130 | 164 | 54 | 408 | 21 | 21 | 36 | 54 | 18 | 72 | 5 | 18 | 36 | 18 | 108 | 108 | 5 | 36 | | |
| 22 | Б1.В.О.Д | 1 | 3 | 3 | 576 | 576 | 276 | 112 | 128 | 36 | 300 | 16 | 16 | 36 | 54 | 18 | 72 | 5 | | | | | | | | 5 | 36 |
| 23 | Б1.В.О.Д.1 | 6 | 1 | 1 | 216 | 216 | 108 | 36 | 54 | 18 | 108 | 6 | 6 | 36 | 54 | 18 | 72 | 5 | | | | | | | | | 36 |
| 26 | Б1.В.О.Д.2 | 3 | 3 | 3 | 216 | 216 | 108 | 36 | 54 | 18 | 108 | 6 | 6 | 36 | 54 | 18 | 72 | 5 | | | | | | | | | 36 |
| 29 | Б1.В.О.Д.3 | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 40 | 20 | | 84 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| 34 | Б1.В.Д.В | 1 | 1 | 1 | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | 108 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 36 | Б1.В.Д.В.1 | 2 | 2 | 2 | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | 108 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 37 | 1 | 2 | 2 | 2 | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | 108 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 40 | 2 | 2 | 2 | 2 | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | 108 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 46 | Итого по блокам 2 и 3 | 2 | 2 | 2 | 7236 | 7236 | | | | | 201 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| 48 | Индекс | Наименование | | | По плану | По факту | Контакт. раб. | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 49 | Б2.В.П | Блок 2 «Практики» | | 2 | 360 | 360 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 50 | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика | | 1 | 180 | 180 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 51 | Б2.В.П.2 | Педагогическая практика | | 4 | 180 | 180 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 52 | Б2.В.П.2 | Педагогическая практика | | 4 | 180 | 180 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 55 | Индекс | Наименование | | | По плану | По факту | Контакт. раб. | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 56 | Б3.В.НИ | Блок 3 «Научные исследования» | | | 6876 | 6876 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 57 | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность | | 1-7 | 5760 | 5760 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 58 | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы | | 1-7 | 1116 | 1116 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 59 | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы | | 1-7 | 1116 | 1116 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 62 | Индекс | Наименование | | | По плану | По факту | Контакт. раб. | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 63 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | 324 | 324 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 64 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | 324 | 324 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 66 | Индекс | Наименование | | | По плану | По факту | Контакт. раб. | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 67 | Б4.Б.ГЭ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 108 | 108 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 68 | Б4.Б.ГЭ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 108 | 108 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 69 | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 108 | 108 | | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |
| 74 | Индекс | Наименование | | | По плану | По факту | Контакт. раб. | Всего часов | | | | | ЭЗТ | Часов | | | | | ЭЗТ | | | | | | | | |

| | CP | Контроль | ЗЕТ | Часов ЗЕТ в | | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----------|-----|----------|-----|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | | | ЗЕТ нед. | в ЗЕТ нед. | | | |
| 4 | 108 | | 26 | - | | | | |
| 6 | 108 | | 26 | - | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | |
| 48 часов | | | | | | | | |
| 49 | CP | AVA | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ нед. | ЗЕТ в нед. | | | |
| 50 | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | |
| 54 часов | | | | | | | | |
| 56 | CP | AVA | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ нед. | ЗЕТ в нед. | | | |
| 57 | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | |
| 62 часов | | | | | | | | |
| 63 | CP | AVA | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ нед. | ЗЕТ в нед. | | | |
| 64 | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | |
| 67 | CP | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ нед. | ЗЕТ в нед. | | | |
| 68 | 108 | | 3 | - | | | | |
| 69 | 108 | | 3 | 36 | | | | 2 |
| 74 часов | | | | | | | | |
| | | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ нед. | ЗЕТ в нед. | | |

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Экология.pdx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

| | СР | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----|----|----------|-----|--------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | |
| 75 | СР | АУД | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | ЗЕТ в нед. | | | |
| 76 | | | 6 | | | | | |
| 77 | | | 6 | 36 | 1.50 | | | 2 |
| 80 | | | | | | | | |
| 81 | СР | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ в нед. | ЗЕТ в нед. | | | |
| 82 | | | | - | | | | |
| 83 | | | | 36 | | | | 1 |
| 86 | | | | 36 | | | | 1 |
| 89 | | | | 36 | | | | 1 |
| 92 | | | | 36 | | | | 3 |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантов '06.06.01-2015. Экология. рlx'. код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

| | 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 | Экология |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 2 | ОПК-2 | готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.В.П.2 | Педагогическая практика |
| 3 | ПК-1 | способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области экологии |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Общая паразитология |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Болотные экосистемы |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.4 | Наземные экосистемы Европейского Севера |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 4 | ПК-2 | способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области популяционной экологии |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Общая паразитология |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Болотные экосистемы |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.4 | Наземные экосистемы Европейского Севера |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 5 | ПК-3 | способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области общей паразитологии |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Общая паразитология |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.4 | Наземные экосистемы Европейского Севера |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |

СПРАВочНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Экология рiах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Содержание |
|---|-------------|--|
| 6 | ПК-4 | способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области изучения болотных экосистем |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Болотные экосистемы |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 7 | ФТД.4 | Наземные экосистемы Европейского Севера |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| | ПК-5 | готовность применять методы теоретических и экспериментальных исследований, а также сервисы поиска и ресурсы научной информации в области экологии в организации научно-исследовательской деятельности |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| | ПК-6 | способность осуществлять поиск научной информации по теме исследования в области экологии, критически анализировать ее и обобщать |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | ФТД.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия |
| | ФТД.2 | Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности |
| | ФТД.3 | Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 9 | ПК-7 | способность планировать, организовывать и осуществлять экспериментальную работу в области экологии |
| | Б1.В.ОД.1 | Экология |
| | Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Общая паразитология |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Болотные экосистемы |
| | ФТД.4 | Наземные экосистемы Европейского Севера |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| | ПК-8 | готовность обобщать литературные сведения и результаты экспериментальной работы в области экологии в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) |

| Индекс | Содержание |
|-----------|---|
| | Экология |
| Б1.В.ОД.1 | Популяционная экология |
| Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология |
| ФТД.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия |
| ФТД.2 | Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности |
| ФТД.3 | Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний |
| Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 11 | ПК-9 |
| Б1.Б.2 | готовность представлять результаты научных исследований в области экологии в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках |
| Б1.В.ОД.1 | Иностраный язык (английский язык) |
| Б1.В.ОД.2 | Экология |
| ФТД.1 | Популяционная экология |
| ФТД.2 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия |
| ФТД.3 | Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности |
| Б2.В.П.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская практика |
| Б4.Д.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| 12 | ПК-10 |
| Б1.В.ОД.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| Б1.В.ОД.2 | Экология |
| Б2.В.П.1 | Популяционная экология |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская практика |
| Б3.В.НИ.2 | Научно-исследовательская деятельность |
| Б4.Д.1 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| 13 | УК-1 |
| Б1.Б.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| Б4.Б.ГЭ.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 |
| Б3.В.НИ.1 | История и философия науки |
| Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| Б4.Д.1 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| 14 | УК-2 |
| Б1.Б.1 | История и философия науки |
| Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |
| Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| УК-3 | готовность 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 (английский язык) |
| Б1.В.ОД.3 | Педагогика и психология высшей школы |
| Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ФТД.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия |
| ФТД.2 | Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности |
| ФТД.3 | Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний |
| Б2.В.П.2 | Педагогическая практика |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| УК-4 | готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) |
| ФТД.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия |
| ФТД.2 | Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности |
| ФТД.3 | Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний |
| Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| УК-5 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| Б1.Б.1 | История и философия науки |
| Б1.В.ОД.3 | Педагогика и психология высшей школы |
| Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б2.В.П.2 | Педагогическая практика |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| * | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Экология, р/ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------------------------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 |
| | | | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) | | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Экология | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 |
| Б1.В.ОД.2 | Популяционная экология | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | | |
| Б1.В.ОД.3 | Педагогика и психология высшей школы | | ОПК-2 | УК-3 | УК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Общая паразитология | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-7 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Болотные экосистемы | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | ПК-7 | | | | | | | | |
| Б2.В.П | Блок 2 «Практики» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | |
| | | | ОПК-1 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-4 | | | | |
| Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика | | ОПК-1 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-4 | | | | |
| Б2.В.П.2 | Педагогическая практика | | ОПК-2 | УК-3 | УК-5 | | | | | | | | | |
| Б3.В.НИ | Блок 3 «Научные исследования» | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-1 | УК-2 | УК-3 |
| | | | УК-4 | УК-5 | | | | | | | | | | |
| Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-1 | УК-2 | УК-3 |
| Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы | | ОПК-1 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-8 | ПК-10 | УК-1 | УК-2 | | | | | |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 |
| | | | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | | | | | | | |
| Б4.Б.ГЭ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-5 | | | |
| | | | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-5 | | | |
| Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-5 | | | |
| Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-1 |
| | | | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | | | | | | | | |
| Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы | | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | УК-1 |
| | | | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | УК-3 | УК-4 | | |
| | | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | УК-3 | УК-4 | | |
| ФТД.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия | | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | |
| ФТД.2 | Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности | | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | |
| ФТД.3 | Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний | | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | УК-3 | УК-4 | | | | | | | |
| ФТД.4 | Наземные экосистемы Европейского Севера | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-7 | ПК-4 | | | | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '06.06.01-2015_Экология, р\ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

| Код | Наименование кафедры |
|-----|--|
| 1 | Отдел кадров и аспирантуры КарНЦ РАН |
| 2 | Лаборатория паразитологии животных и растений ИБ КарНЦ РАН |
| 3 | Лаборатория болотных экосистем ИБ КарНЦ РАН, стационар |
| 4 | Эколого-биологический учебно-научный центр ИБ КарНЦ РАН |