

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук»
(КарНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КарНЦ РАН
Протокол № 7 от 25.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Бахмет О.Н.

18.08.2018 г.

35.06.02

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство, профиль: Лесные культуры, селекция, семеноводство

| |
|---|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская деятельность в области лесного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах |
| - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2018

1019

18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЛ КарНЦ РАН

Зав. отделом аспирантуры


/ Крышень А.М./


/ Мещерякова О.В./

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 | = | = | = | = | Н | П | П | П | П | | | | | | 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 | | | | |
| 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 | | | |
| 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 |
| V | 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 | 9 | 14 | 9 | 5 | 14 | | 1 | 1 | | | | 29 |
| П | Практика | 4 | | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| Н | Научные исследования | 15 | 9 | 24 | 15 | 9 | 24 | 24 | 17 | 41 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|--------|--------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------|------------|------|-------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------------|-----|-----|-----|--------|-----|--------|----------|-----|-----|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Семестр 1 [5 нед] | | | | | | Семестр 2 [9 нед] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | из них | | | | СР | | | | Контроль | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | |
| | | | | | | | | Лек | Пр | Сем | ИЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Итого | 3 | 10 | 1 | 9252 | 9252 | 918 | 154 | 488 | 204 | 72 | 882 | | 257 | 257 | 36 | 126 | 36 | | 126 | | 36 | 42 | 72 | 60 | 36 | 186 | | 28 | 36 | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 3 | 6 | 1 | 8640 | 8640 | 522 | 136 | 236 | 78 | 72 | 666 | | 240 | 240 | 36 | 90 | 18 | | 108 | | 34 | 42 | 36 | 42 | 36 | 168 | | 26 | 18 | | |
| 8 | b=30% B=70% ДВ(от В)=23.8% | | | | | | 48% | 26% | 45% | 15% | 14% | 52% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | 3 | 4 | 1 | 1080 | 1080 | 522 | 136 | 236 | 78 | 72 | 558 | | 30 | 30 | 36 | 90 | 18 | | 108 | | 7 | 42 | 36 | 42 | 36 | 168 | | 9 | 18 | |
| 11 | Б1.Б | Базовая часть | 2 | 1 | 1 | 324 | 324 | 174 | 42 | 36 | 24 | 72 | 150 | | 9 | 9 | 18 | 18 | | | 36 | | 2 | 24 | | 24 | 36 | 60 | | 4 | | |
| 12 | Б1.Б.1 | История и философия науки | 2 | | 2 | 108 | 108 | 48 | 24 | | 24 | | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | 24 | | 24 | | 60 | | 3 | | |
| 15 | Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) | 4 | 2 | | 216 | 216 | 126 | 18 | 36 | | 72 | 90 | | 6 | 6 | 18 | 18 | | | 36 | | 2 | | | | 36 | | | 1 | | |
| 20 | Б1.В | Вариативная часть | 1 | 3 | | 756 | 756 | 348 | 94 | 200 | 54 | | 408 | | 21 | 21 | 18 | 72 | 18 | | 72 | | 5 | 18 | 36 | 18 | | 108 | | 5 | 18 | |
| 22 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 1 | 2 | | 576 | 576 | 276 | 76 | 164 | 36 | | 300 | | 16 | 16 | 18 | 72 | 18 | | 72 | | 5 | | | | | | | | 18 | |
| 23 | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство | 6 | 1 | | 432 | 432 | 216 | 36 | 144 | 36 | | 216 | | 12 | 12 | 18 | 72 | 18 | | 72 | | 5 | | | | | | | | 18 | |
| 26 | Б1.В.ОД.2 | Педагогика и психология высшей школы | | 4 | | 144 | 144 | 60 | 40 | 20 | | | 84 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 1 | | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 1 | Фитоценология | | 2 | | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 2 | Почвоведение | | 2 | | 180 | 180 | 72 | 18 | 36 | 18 | | 108 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | Итого по Блокам 2 и 3 | | 2 | | 7236 | 7236 | | | | | | | | 201 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Индекс | Наименование | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | | | |
| 47 | Б2.В.П | Блок 2 «Практики» | | 2 | | 360 | 360 | | | | | | | | 10 | 10 | 3 | 1/3 | | 180 | | | 5 | | | | | | | | | |
| 48 | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика | Вар | <input type="checkbox"/> | | 180 | 180 | | | | | | | | 5 | 5 | 3 | 1/3 | | 180 | | | 5 | | | | | | | | | |
| 49 | Б2.В.П.2 | Педагогическая практика | Вар | <input type="checkbox"/> | | 180 | 180 | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Индекс | Наименование | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | | | |
| 54 | Б3.В.НИ | Блок 3 «Научные исследования» | | | | 6876 | 6876 | | | | | | | | 191 | 191 | 14 | 2/3 | | 792 | | | 22 | 11 | 1/3 | | 612 | | | 17 | 17 | |
| 55 | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность | Вар | <input type="checkbox"/> | | 5760 | 5760 | | | | | | | | 160 | 160 | 12 | 2/3 | | 684 | | | 19 | 8 | 2/3 | | 468 | | | 13 | 14 | |
| 56 | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | Вар | <input type="checkbox"/> | | 1116 | 1116 | | | | | | | | 31 | 31 | 2 | | | 108 | | | 3 | 2 | 2/3 | | 144 | | | 4 | 2 | |
| 59 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | | | |
| 61 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | 324 | 324 | | | | | | | | 9 | 9 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Индекс | Наименование | Экз | За | Реф | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | |
| 65 | Б4.Б.ГЭ | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 108 | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 108 | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Индекс | Наименование | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | | | | |

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

| нед] | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----------|-----|----------|-----|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | СР | Контроль | ЗЕТ | | | | | |
| 4 | 108 | | 26 | - | | | | |
| 6 | 108 | | 26 | - | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | - | | | | |
| 11 | | | | - | | | | |
| 12 | | | | 36 | | | | 1 |
| 15 | | | | 36 | | | | 1 |
| 20 | | | | - | | | | |
| 22 | | | | - | | | | |
| 23 | | | | 36 | | | | 2 |
| 26 | | | | 36 | | | | 1 |
| 31 | | | | - | | | | |
| 33 | | | | | | | | |
| 34 | | | | 36 | | | | 2 |
| 37 | | | | 36 | | | | 3 |
| 43 | | | 17 | - | | | | |
| 45 часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 46 | СР | Ауд | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | |
| 48 | | | | 36 | 1.50 | | | 2 |
| 49 | | | | 36 | 1.50 | | | 4 |
| 52 часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 53 | СР | Ауд | | | | | | |
| 54 | | | 17 | | | | | |
| 55 | | | 13 | 36 | 1.50 | | | 2 |
| 56 | | | 4 | 36 | 1.50 | | | 2 |
| 59 часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 60 | СР | Ауд | | | | | | |
| 61 | | | 9 | - | | | | |
| 63 часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 64 | СР | Контроль | | | | | | |
| 65 | 108 | | 3 | - | | | | |
| 66 | 108 | | 3 | 36 | | | | 2 |
| 71 часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

| | нед) | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----|------|----------|-----|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | СР | Контроль | ЗЕТ | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 72 | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 73 | | | 6 | | | | | |
| 74 | | | 6 | 36 | 1.50 | | | 2 |
| 77 | СР | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | |
| 78 | | | | | | | | |
| 79 | | | | | | | | |
| 80 | | | | 36 | | | | 1 |
| 83 | | | | 36 | | | | 1 |
| 86 | | | | 36 | | | | 1 |
| 89 | | | | 36 | | | | 2 |

| | Индекс | Содержание |
|---|-------------|---|
| 1 | ОПК-1 | владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 2 | ОПК-2 | владение культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | ФТД.4 | Анализ экспериментальных данных |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 3 | ОПК-3 | способность к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| 4 | ОПК-4 | готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| 5 | ОПК-5 | готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | Б1.В.ОД.2 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.В.П.2 | Педагогическая практика |
| 6 | ПК-1 | способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области лесных культур, селекции и семеноводства |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Фитоценология |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Почвоведение |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | ФТД.4 | Анализ экспериментальных данных |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 7 | ПК-2 | способность осуществлять поиск научной информации по теме исследования в области лесных культур, селекции, семеноводства, критически анализировать ее и обобщать |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | ФТД.1 | Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | 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 |
| 8 | ПК-3 | способность планировать, организовывать и осуществлять фундаментальные и прикладные исследования в области лесных культур, селекции, семеноводства |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Фитоценология |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Почвоведение |
| | ФТД.4 | Анализ экспериментальных данных |
| | 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 |
| 9 | ПК-4 | готовность обобщать литературные сведения и результаты научно-исследовательской работы в области лесных культур, селекции, семеноводства в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | 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 (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 10 | ПК-5 | готовность представлять результаты научных исследований в области лесных культур, селекции, семеноводства в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык (английский язык) |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | 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 |
| 11 | ПК-6 | способность представлять результаты научно-исследовательской работы в области лесных культур, селекции, семеноводства в виде научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленной и оформленной по установленным требованиям |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |
| | ФТД.4 | Анализ экспериментальных данных |
| | Б2.В.П.1 | Научно-исследовательская практика |

| | Индекс | Содержание |
|----|-----------|--|
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 12 | УК-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 |
| | 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 |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 13 | УК-2 | способность 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 |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.В.НИ.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 14 | 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.2 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | УК-5 | способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Лесные культуры, селекция, семеноводство |

| | Индекс | Содержание |
|----|-----------|---|
| | Б1.В.ОД.2 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.В.П.2 | Педагогическая практика |
| | Б4.Д.1 | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы |
| 17 | УК-6 | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.2 | 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 |
| * | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

| Код | Наименование кафедры |
|-----|---|
| 1 | Отдел аспирантуры КарНЦ РАН |
| 2 | Лаборатория лесных биотехнологий ИЛ КарНЦ РАН |
| 3 | Лаборатория лесного почвоведения ИЛ КарНЦ РАН |
| 4 | Научно-образовательный центр ИЛ КарНЦ РАН |