

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр Российской академии наук" (КарНЦ РАН)  
Отдел аспирантуры КарНЦ РАН

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом КарНЦ РАН  
Протокол № 7 от 25.05.2018

Председатель  
КарНЦ РАН / Бахмет О.Н.



35.06.02

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
по направлению подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство, профиль: Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация

**Кафедра:** Лаборатория динамики и продуктивности таежных лесов ИЛ КарНЦ РАН

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

Год начала подготовки 2020  
Образовательный стандарт 1019  
18.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Заведующая отделом аспирантуры

 / Мещерякова О.В./

 / Крышень А.М./

Директор ИЛ КарНЦ РАН

### 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    |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |       | Э     | Н      | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | К     | К     | К | К | К |   |
| 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    |      |       |       | П    | П    | П     | П     |       |      |      |       | Э     | Н      | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | К     | К     | К | К | К |   |
| 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      | Э    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | К     | К     | К | К | К |   |
| 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    | Г   | Г     | Д     | Д     | Д | Д | К | К |
| 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   | 6      | 8      | 14    | 8      | 5      | 13    | 3      | 3      | 6     | 3      | 2      | 5     | 38    |
| П                  | Практика   | 4      |        | 4     |        | 4      | 4     |        |        |       |        |        |       | 8     |
| Н                  | Научные исследования   | 16     | 12     | 28    | 18     | 11     | 29    | 23     | 17     | 40    | 23     | 12     | 35    | 132   |
| 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   |        | 5      | 5     |        | 5      | 5     |        | 5      | 5     |        | 6      | 6     | 21    |
| <b>Итого</b>       |  | 26     | 26     | 52    | 26     | 26     | 52    | 26     | 26     | 52    | 26     | 26     | 52    | 208   |
| Аспирантов         |  | 2      |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Сдающих канд. экз. |  | 2      |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Соискателей с рук. |  |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Изучающих ФД       |  | 2      |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Групп              |  | 2      |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |

| 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 [6 нед] |        |       |     |          |       | Семестр 2 [8 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       | 18  |     |
| 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      | Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%   |   |        |                          |             |             | 48%                           | 26%         | 45% | 15% | 14% | 52%  | 0%       |            |        |                   |        |       |     |          |       |                   |       |       |        |       |          |       |          |     |     |
| 9      | Б1 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 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация | 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      |                   |        |       |     |          |       |                   | 18    | 36    | 18     |       | 108      |       | 5        |     |     |
| 33     | Б1.В.ДВ.1  |   |        |                          |             |             |                               |             |     |     |     |      |          |            |        |                   |        |       |     |          |       |                   |       |       |        |       |          |       |          |     |     |
| 34     | 1 Фитоценология  |   | 2      |                          | 180         | 180         | 72                            | 18          | 36  | 18  |     | 108  |          | 5          | 5      |                   |        |       |     |          |       |                   | 18    | 36    | 18     |       | 108      |       | 5        |     |     |
| 37     | 2 Почвоведение   |   | 2      |                          | 180         | 180         | 72                            | 18          | 36  | 18  |     | 108  |          | 5          | 5      |                   |        |       |     |          |       |                   | 18    | 36    | 18     |       | 108      |       | 5        |     |     |
| 43     | Итого по Блокам 2 и 3  |   | 2      |                          | 7236        | 7236        |                               |             |     |     |     |      |          | 201        | 201    |                   |        |       |     |          |       | 27                |       |       |        |       |          |       |          | 17  |     |
| 45     | Индекс   | Наименование  |        |                          |             | Всего часов |                               |             |     |     |     |      | ЗЕТ      |            | Неделя | Часов             |        |       | ЗЕТ | Неделя   | Часов |                   |       | ЗЕТ   | Неделя |       |          |       |          |     |     |
| 46     |  |   | По ЗЕТ | По плану                 | Контакт. р. |             |                               |             |     | СР  | ЗЕТ | Эксп | Факт     | Итого      | СР     | Ауд               | ЗЕТ    | Итого | СР  | Ауд      | ЗЕТ   | Итого             | СР    | Ауд   | ЗЕТ    | Итого |          |       |          |     |     |
| 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      |            | Неделя | Часов             |        |       | ЗЕТ | Неделя   | Часов |                   |       | ЗЕТ   | Неделя |       |          |       |          |     |     |
| 53     |  |   | По ЗЕТ | По плану                 | Контакт. р. |             |                               |             |     | СР  | ЗЕТ | Эксп | Факт     | Итого      | СР     | Ауд               | ЗЕТ    | Итого | СР  | Ауд      | ЗЕТ   | Итого             | СР    | Ауд   | ЗЕТ    | Итого |          |       |          |     |     |
| 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    |                   | Неделя | Часов |     |          | ЗЕТ   | Неделя            | Часов |       |        | ЗЕТ   | Неделя   |       |          |     |     |
| 60     |  |   |        |                          | По ЗЕТ      | По плану    | Контакт. р.                   |             |     |     |     | СР   | ЗЕТ      | Эксп       | Факт   | Итого             | СР     | Ауд   | ЗЕТ | Итого    | СР    | Ауд               | ЗЕТ   | Итого | СР     | Ауд   | ЗЕТ      | Итого |          |     |     |
| 61     | Б4   | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»            |        |                          | 324         | 324         |                               |             |     |     |     | 108  |          | 9          | 9      |                   |        |       |     |          |       |                   |       |       |        |       |          |       |          |     |     |
| 63     | Индекс   | Наименование  | Экз    | За                       | Реф         | Всего часов |                               |             |     |     |     |      | ЗЕТ      |            | Лек    | Пр                | Сем    | ИЗ    | СР  | Контроль | ЗЕТ   | Лек               | Пр    | Сем   | ИЗ     | СР    | Контроль | ЗЕТ   | Лек      |     |     |
| 64     |  |   |        |                          |             | По ЗЕТ      | По плану                      | Контакт. р. | Лек | Пр  | Сем | ИЗ   | СР       | Контр      | Эксп   | Факт              | Лек    | Пр    | Сем | ИЗ       | СР    | Контр             | ЗЕТ   | Лек   | Пр     | Сем   | ИЗ       | СР    | Контр    | ЗЕТ | Лек |
| 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      |            | Неделя | Часов             |        |       | ЗЕТ | Неделя   | Часов |                   |       | ЗЕТ   | Неделя |       |          |       |          |     |     |

| Распределение по курсам и семестрам |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------|----|-----|----------|-------------------|-------|-------|-----|-----|--------|----------|-------------------|-----|-------|--------|-------|-------------------|----------|-----|--------|-------|-----|-----|-------------------|----------|-------|-----|-------|-------------------|--------|-------|----------|------|-----|--------|-------|--------|--|--|
| №                                   | Курс 2            |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          | Курс 3            |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     | Курс 4            |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
|                                     | Семестр 3 [8 нед] |       |    |     |          | Семестр 4 [5 нед] |       |       |     |     |        |          | Семестр 5 [3 нед] |     |       |        |       | Семестр 6 [3 нед] |          |     |        |       |     |     | Семестр 7 [3 нед] |          |       |     |       | Семестр 8 [3 нед] |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
|                                     | Пр                | Сем   | ИЗ | СР  | Контроль | ЗЕТ               | Лек   | Пр    | Сем | ИЗ  | СР     | Контроль | ЗЕТ               | Лек | Пр    | Сем    | ИЗ    | СР                | Контроль | ЗЕТ | Лек    | Пр    | Сем | ИЗ  | СР                | Контроль | ЗЕТ   | Лек | Пр    | Сем               | ИЗ     | СР    | Контроль | ЗЕТ  | Лек | Пр     | Сем   | ИЗ     |  |  |
| 4                                   | 126               | 36    | 18 | 162 |          | 36                | 40    | 56    | 18  | 18  | 120    |          | 28                |     | 36    | 18     |       | 18                |          | 36  |        | 36    | 18  |     | 54                |          | 28    | 18  | 18    | 18                |        | 36    |          | 36.5 |     | 18     |       |        |  |  |
| 6                                   | 90                | 18    | 18 | 144 |          | 34                | 40    | 20    |     | 18  | 102    |          | 26                |     |       |        |       |                   | 34       |     |        |       |     |     | 36                |          | 26    |     |       |                   |        |       |          | 34   |     |        |       |        |  |  |
| 8                                   |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 9                                   | 90                | 18    | 18 | 144 |          | 8                 | 40    | 20    |     | 18  | 102    |          | 5                 |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     | 36                |          | 1     |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 11                                  | 18                |       | 18 | 36  |          | 2                 |       |       |     | 18  | 18     |          | 1                 |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 12                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 15                                  | 18                |       | 18 | 36  |          | 2                 |       |       |     | 18  | 18     |          | 1                 |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 20                                  | 72                | 18    |    | 108 |          | 6                 | 40    | 20    |     |     | 84     |          | 4                 |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     | 36                |          | 1     |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 22                                  | 72                | 18    |    | 108 |          | 6                 | 40    | 20    |     |     | 84     |          | 4                 |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     | 36                |          | 1     |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 23                                  | 72                | 18    |    | 108 |          | 6                 |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     | 36                |          | 1     |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 26                                  |                   |       |    |     |          |                   | 40    | 20    |     |     | 84     |          | 4                 |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 31                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 33                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 34                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 37                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 43                                  |                   |       |    |     |          | 26                |       |       |     |     |        |          | 21                |     |       |        |       |                   | 34       |     |        |       |     |     |                   |          | 25    |     |       |                   |        |       |          |      | 34  |        |       |        |  |  |
| 45                                  |                   | Часов |    |     |          |                   |       | Часов |     |     |        |          |                   |     | Часов |        |       |                   |          |     |        | Часов |     |     |                   |          |       |     | Часов |                   |        |       |          |      |     |        | Часов |        |  |  |
| 46                                  | Неделя            | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ      | Неделя            | Итого | СР    | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого    | СР                | Ауд | ЗЕТ   | Неделя | Итого | СР                | Ауд      | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ               | Неделя   | Итого | СР  | Ауд   | ЗЕТ               | Неделя | Итого | СР       | Ауд  | ЗЕТ | Неделя | Итого |        |  |  |
| 47                                  |                   |       |    |     |          | 3                 | 1/3   |       | 180 |     | 5      |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 48                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 49                                  |                   |       |    |     |          | 3                 | 1/3   |       | 180 |     | 5      |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 52                                  |                   | Часов |    |     |          |                   |       | Часов |     |     |        |          |                   |     | Часов |        |       |                   |          |     |        | Часов |     |     |                   |          |       |     | Часов |                   |        |       |          |      |     |        | Часов |        |  |  |
| 53                                  | Неделя            | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ      | Неделя            | Итого | СР    | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого    | СР                | Ауд | ЗЕТ   | Неделя | Итого | СР                | Ауд      | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ               | Неделя   | Итого | СР  | Ауд   | ЗЕТ               | Неделя | Итого | СР       | Ауд  | ЗЕТ | Неделя | Итого |        |  |  |
| 54                                  | 1/3               | 936   |    |     | 26       | 10                | 2/3   |       | 576 |     | 16     | 22       | 2/3               |     | 1224  |        | 34    | 16                | 2/3      |     | 900    |       | 25  | 22  | 2/3               |          | 1224  |     | 34    | 11                | 1/3    |       | 612      |      |     |        |       |        |  |  |
| 55                                  | 2/3               | 792   |    |     | 22       | 8                 |       |       | 432 |     | 12     | 20       |                   |     | 1080  |        | 30    | 14                |          |     | 756    |       | 21  | 20  |                   |          | 1080  |     | 30    | 8                 | 2/3    |       | 468      |      |     |        |       |        |  |  |
| 56                                  | 2/3               | 144   |    |     | 4        | 2                 | 2/3   |       | 144 |     | 4      | 2        | 2/3               |     | 144   |        | 4     | 2                 | 2/3      |     | 144    |       | 4   | 2   | 2/3               |          | 144   |     | 4     | 2                 | 2/3    |       | 144      |      |     |        |       |        |  |  |
| 59                                  |                   | Часов |    |     |          |                   |       | Часов |     |     |        |          |                   |     | Часов |        |       |                   |          |     |        | Часов |     |     |                   |          |       |     | Часов |                   |        |       |          |      |     |        | Часов |        |  |  |
| 60                                  | Неделя            | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ      | Неделя            | Итого | СР    | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого    | СР                | Ауд | ЗЕТ   | Неделя | Итого | СР                | Ауд      | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ               | Неделя   | Итого | СР  | Ауд   | ЗЕТ               | Неделя | Итого | СР       | Ауд  | ЗЕТ | Неделя | Итого |        |  |  |
| 61                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        | 6     |        |  |  |
| 63                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 64                                  | Пр                | Сем   | ИЗ | СР  | Контроль | ЗЕТ               | Лек   | Пр    | Сем | ИЗ  | СР     | Контроль | ЗЕТ               | Лек | Пр    | Сем    | ИЗ    | СР                | Контроль | ЗЕТ | Лек    | Пр    | Сем | ИЗ  | СР                | Контроль | ЗЕТ   | Лек | Пр    | Сем               | ИЗ     | СР    | Контроль | ЗЕТ  | Лек | Пр     | Сем   | ИЗ     |  |  |
| 65                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 66                                  |                   |       |    |     |          |                   |       |       |     |     |        |          |                   |     |       |        |       |                   |          |     |        |       |     |     |                   |          |       |     |       |                   |        |       |          |      |     |        |       |        |  |  |
| 71                                  | Неделя            | Часов |    |     |          |                   |       | Часов |     |     |        |          |                   |     | Часов |        |       |                   |          |     |        | Часов |     |     |                   |          |       |     | Часов |                   |        |       |          |      |     |        | Часов |        |  |  |
|                                     |                   |       |    |     | ЗЕТ      | Неделя            |       |       |     | ЗЕТ | Неделя |          |                   |     | ЗЕТ   | Неделя |       |                   |          | ЗЕТ | Неделя |       |     |     | ЗЕТ               | Неделя   |       |     |       | ЗЕТ               | Неделя |       |          |      |     |        | ЗЕТ   | Неделя |  |  |

| №        | нед] |          |      | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|----------|------|----------|------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|
|          | СР   | Контроль | ЗЕТ  |             |            |                                   |                                 |                      |
| 4        | 180  |          | 28.5 | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 6        | 108  |          | 26   | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 8        |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 9        |      |          |      | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 11       |      |          |      | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 12       |      |          |      | 36          |            |                                   |                                 | 1                    |
| 15       |      |          |      | 36          |            |                                   |                                 | 1                    |
| 20       |      |          |      | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 22       |      |          |      | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 23       |      |          |      | 36          |            |                                   |                                 | 33                   |
| 26       |      |          |      | 36          |            |                                   |                                 | 1                    |
| 31       |      |          |      | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 33       |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 34       |      |          |      | 36          |            |                                   |                                 | 33                   |
| 37       |      |          |      | 36          |            |                                   |                                 | 35                   |
| 43       |      |          | 17   | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 45 часов |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 46       | СР   | Ауд      | ЗЕТ  | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |
| 47       |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 48       |      |          |      | 36          | 1.50       |                                   |                                 | 33                   |
| 49       |      |          |      | 36          | 1.50       |                                   |                                 | 40                   |
| 52 часов |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 53       | СР   | Ауд      | ЗЕТ  | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |
| 54       |      |          | 17   |             |            |                                   |                                 |                      |
| 55       |      |          | 13   | 36          | 1.50       |                                   |                                 | 33                   |
| 56       |      |          | 4    | 36          | 1.50       |                                   |                                 | 33                   |
| 59 часов |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 60       | СР   | Ауд      | ЗЕТ  | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |
| 61       |      |          | 9    | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 67 часов |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
| 64       | СР   | Контроль | ЗЕТ  | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |
| 65       | 108  |          | 3    | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 66       | 108  |          | 3    | 36          |            |                                   |                                 | 2                    |
| 74 часов |      |          |      |             |            |                                   |                                 |                      |
|          |      |          | ЗЕТ  | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |



ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2020\_Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.p1ах', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2020

| Распределение по курсам и семестрам |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
|-------------------------------------|-------------------|-----|----|----|----------|-------------------|-----|----|-----|----|-------------------|----------|-----|-----|----|-------------------|----|----|----------|-----|-------------------|----|-----|----|-------------------|----------|-----|-----|----|-----|----|----|----------|-----|-----|----|-----|----|--|---|--|--|-----|
|                                     | Курс 2            |     |    |    |          |                   |     |    |     |    | Курс 3            |          |     |     |    |                   |    |    |          |     | Курс 4            |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
|                                     | Семестр 3 [8 нед] |     |    |    |          | Семестр 4 [5 нед] |     |    |     |    | Семестр 5 [3 нед] |          |     |     |    | Семестр 6 [3 нед] |    |    |          |     | Семестр 7 [3 нед] |    |     |    | Семестр 8 [3 нед] |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
|                                     | Пр                | Сем | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ               | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР                | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем               | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек               | Пр | Сем | ИЗ | СР                | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | ИЗ |  |   |  |  |     |
| Неделя                              | Итого             |     |    |    |          | Итого             |     |    |     |    | Итого             |          |     |     |    | Итого             |    |    |          |     | Итого             |    |     |    | Итого             |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
| 72                                  |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
| 73                                  |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  | 4 |  |  | 216 |
| 74                                  |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  | 4 |  |  | 216 |
| 77                                  | Пр                | Сем | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ               | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР                | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем               | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек               | Пр | Сем | ИЗ | СР                | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | ИЗ | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | ИЗ |  |   |  |  |     |
| 78                                  | 36                | 18  |    | 18 |          | 2                 |     | 36 | 18  |    | 18                |          | 2   |     | 36 | 18                |    | 18 |          | 2   |                   | 36 | 18  |    | 18                |          | 2   |     | 18 | 18  |    | 18 |          | 2.5 |     | 18 |     |    |  |   |  |  |     |
| 80                                  |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
| 83                                  | 36                | 18  |    | 18 |          | 2                 |     | 36 | 18  |    | 18                |          | 2   |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     |    |                   |          |     |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
| 86                                  |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     | 36 | 18                |    | 18 |          | 2   |                   | 36 | 18  |    | 18                |          | 2   |     |    |     |    |    |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |
| 89                                  |                   |     |    |    |          |                   |     |    |     |    |                   |          |     |     |    |                   |    |    |          |     |                   |    |     | 18 | 18                | 18       |     | 36  |    | 2.5 |    | 18 |          |     |     |    |     |    |  |   |  |  |     |

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2020\_Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.p1ax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2020

|    | 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       |                                   |                                 | 33                   |
| 77 |      |          |     |             |            |                                   |                                 |                      |
| 78 | СР   | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |                                   |                                 |                      |
| 79 | 72   |          | 2,5 | -           |            |                                   |                                 |                      |
| 80 |      |          |     | 36          |            |                                   |                                 | 1                    |
| 83 |      |          |     | 36          |            |                                   |                                 | 1                    |
| 86 |      |          |     | 36          |            |                                   |                                 | 1                    |
| 89 | 72   |          | 2,5 | 36          |            |                                   |                                 | 33                   |



|   | Индекс    | Содержание  |
|---|-----------|---|
| 1 | ОПК-1     | владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства  |
|   | Б1.Б.1    | История и философия науки   |
|   | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|   | 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.Б.1    | История и философия науки   |
|   | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|   | 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.Б.1    | История и философия науки   |
|   | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|   | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность   |
|   | Б4.Д.1    | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы  |
| 4 | ОПК-4     | готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства   |
|   | Б1.Б.1    | История и философия науки   |
|   | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
|   | Б3.В.НИ.1 | Научно-исследовательская деятельность   |
|   | Б4.Д.1    | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы  |
| 5 | ОПК-5     | готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования  |
|   | Б1.Б.1    | История и философия науки   |
|   | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | 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  |
| 6 | ПК-1      | способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации |

|   | Индекс      | Содержание  |
|---|-------------|---|
|   | Б1.В.ОД.1   | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | 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 лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации, критически анализировать ее и обобщать   |
|   | Б1.В.ОД.1   | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | 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.1    | Научно-исследовательская практика   |
|   | 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  |
| 8 | ПК-3        | способность планировать, организовывать и осуществлять фундаментальные и прикладные исследования в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации   |
|   | Б1.В.ОД.1   | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | 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   |
|   | 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 лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках |
|   | Б1.В.ОД.1   | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация  |
|   | 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.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  |

|    | Индекс    | Содержание   |
|----|-----------|--|
| 10 | ПК-5      | готовность представлять результаты научных исследований в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках  |
|    | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация   |
|    | 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.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 лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации в виде научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленной и оформленной по установленным требованиям |
|    | Б1.В.ОД.1 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация   |
|    | Б4.Б.ГЭ.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |
|    | 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   |
| 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  |

|    | 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.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)   |
|    | 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.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 | Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация   |
|    | 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                                 |
| *  |           |  |



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '06.06.01-2020\_Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.рпх', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2020

|   | Итого                                    |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|---|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|   | Баз.%                                    | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|   |  |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Итого   |  |       |              |      |       | 257    | 64     | 36    | 28    | 64     | 36    | 28    | 64     | 36    | 28    | 65     | 36.5  | 28.5  |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) |  |       |              |      |       | 240    | 60     | 34    | 26    | 60     | 34    | 26    | 60     | 34    | 26    | 60     | 34    | 26    |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)»                      | 30%                                      | 70%   | 23.8%        |      |       | 30     | 16     | 7     | 9     | 13     | 8     | 5     | 1      |       | 1     |        |       |       |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       | 9      | 6      | 2     | 4     | 3      | 2     | 1     |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 21     | 10     | 5     | 5     | 10     | 6     | 4     | 1      |       | 1     |        |       |       |
| Итого по Блокам 2 и 3                             | 0%                                       | 100%  | 0%           |      |       | 201    | 44     | 27    | 17    | 47     | 26    | 21    | 59     | 34    | 25    | 51     | 34    | 17    |
| Блок 2 «Практики»                                 | 0%                                       | 100%  | 0%           |      |       | 10     | 5      | 5     |       | 5      |       | 5     |        |       |       |        |       |       |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 10     | 5      | 5     |       | 5      |       | 5     |        |       |       |        |       |       |
| Блок 3 «Научные исследования»                     | 0%                                       | 100%  | 0%           |      |       | 191    | 39     | 22    | 17    | 42     | 26    | 16    | 59     | 34    | 25    | 51     | 34    | 17    |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       | 191    | 39     | 22    | 17    | 42     | 26    | 16    | 59     | 34    | 25    | 51     | 34    | 17    |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»      | 100%                                     | 0%    | 0%           |      |       | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Базовая часть                                     |  |       |              |      |       | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Вариативная часть                                 |  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Факультативы                                      |  |       |              |      |       | 17     | 4      | 2     | 2     | 4      | 2     | 2     | 4      | 2     | 2     | 5      | 2.5   | 2.5   |
| Доля ... занятий от аудиторных                    | лекционных                               |       |              |      |       | 26.06% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | в интерактивной форме                    |       |              |      |       | 0%     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (час/нед)                        | ООП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 44.6   | -      | 54    | 49.5  | -      | 45    | 50.4  | -      | 24    | 36    | -      | 30    | 45    |
|   | ООП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|   | в период гос.экзаменов                   |       |              |      |       | 54     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год)             | ООП с расср. практ. и НИР                |       |              |      |       | 130.5  | -      | 144   | 156   | -      | 144   | 78    | -      |       |       | -      |       |       |
| Обязательные формы контроля                       | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                           |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     |        |       |       |
|   | ЗАЧЕТЫ (За)                              |       |              |      |       |        | 4      | 2     | 2     | 2      |       | 2     |        |       |       |        |       |       |
|   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                    |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                     |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                          |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | РЕФЕРАТЫ (Реф)                           |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | ЭССЕ (Эс)                                |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | РГР (РГР)                                |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |