**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный аграрный университет
Научно-исследовательская часть

**Утверждаю**

*Ректор* _____ *Денисов А.С.*
*"27" июня 20 16г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 6 от 27.06.2016*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

**06.06.01**

Направление 06.06.01 Биологические науки

06.06.01 Биологические науки
Биологические ресурсы

***Кафедра:*** Биологии, биоресурсов и аквакультуры

***Отдел*** по подготовке научно-педагогических кадров

| |
|---|
| *Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь* |
| *Форма обучения: заочная* |
| *Срок обучения: 5л* |

| **Виды деятельности** |
|---|
| - научно-исследовательская деятельность в области биологических наук<br>- преподавательская деятельность в области биологических наук |

*Год начала подготовки* 2016
*Образовательный стандарт* 33686
20.08.2014

**Согласовано**

Проректор по научной работе _____ / *Рудой Е.В.*/

Декан факультета _____ / *Жучаев К.В.*/

Начальник отдела по ПНПК _____ / *Андреева З.В.*/

**ПЛАН** Учебный план аспирантов 'профиль Биологические ресурсы_заочно_2016.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2016

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | из них | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | Часов | | | | | | | | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Экзертное | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | |
| 4 | | Итого | 6 | 4 | 3 | 4 | 8640 | 8640 | 558 | 284 | | 274 | 468 | 162 | 240 | 240 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 48 | 70 | | 74 | 117 | 27 | 48 | 72 | | 72 | 90 | 54 | 48 | 52 | | 56 | 108 | | 48 | 54 | | 36 | 108 | 54 | 48 | - | | | | |
| 6 | | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 6 | 4 | 3 | 4 | 8640 | 8640 | 558 | 284 | | 274 | 468 | 162 | 240 | 240 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 48 | 70 | | 74 | 117 | 27 | 48 | 72 | | 72 | 90 | 54 | 48 | 52 | | 56 | 108 | | 48 | 54 | | 36 | 108 | 54 | 48 | - | | | | |
| 8 | | Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5% | | | | | | | 50% | 49% | 0% | 51% | 38% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 5 | 3 | 2 | 4 | 1080 | 1080 | 540 | 266 | | 274 | 405 | 135 | 30 | 30 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 70 | | 74 | 117 | 27 | 8 | 72 | | 72 | 90 | 54 | 8 | 52 | | 56 | 108 | | 6 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | - | | | | |
| 11 | Б1.Б | Базовая часть | 2 | 2 | | 2 | 324 | 324 | 162 | 80 | | 82 | 108 | 54 | 9 | 9 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 44 | | 46 | 63 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| 12 | Б1.Б.1 | История и философия науки | 1 | 1 | | 1 | 144 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 4 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 45 |
| 15 | Б1.Б.2 | Иностранный язык | 2 | 2 | | 2 | 180 | 180 | 90 | 44 | | 46 | 63 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | 44 | | 46 | 63 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 45 |
| 20 | Б1.В | Вариативная часть | 3 | 1 | 2 | 2 | 756 | 756 | 378 | 186 | | 192 | 297 | 81 | 21 | 21 | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 72 | | 72 | 90 | 54 | 8 | 52 | | 56 | 108 | | 6 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | - | | | | |
| 22 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 3 | 1 | | 2 | 540 | 540 | 270 | 134 | | 136 | 189 | 81 | 15 | 15 | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 72 | | 72 | 90 | 54 | 8 | | | | | | | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | - | | | | |
| 23 | Б1.В.ОД.1 | Биологические ресурсы | 5 | | | | 144 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 36 | | | | 15 |
| 26 | Б1.В.ОД.2 | Разговорный иностранный язык | | 2 | | | 108 | 108 | 54 | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 45 |
| 29 | Б1.В.ОД.3 | Педагогика высшей школы | 3 | | | 3 | 144 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | 36 | | | | 45 |
| 32 | Б1.В.ОД.4 | Психология высшей школы | 3 | | | 3 | 144 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 45 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | 36 | | | | 45 |
| 37 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 2 | | 216 | 216 | 108 | 52 | | 56 | 108 | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | | 56 | 108 | | 6 | | | | | | - | | | | |
| 39 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1 | Биологические ресурсы наземных экосистем | | | 4 | | 108 | 108 | 54 | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | | | | | | 36 | | | | 15 |
| 43 | 2 | Учет и прогноз биологических ресурсов | | | 4 | | 108 | 108 | 54 | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | | | | | | 36 | | | | 15 |
| 46 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 1 | Биологические ресурсы агропромышленного комплекса | | | 4 | | 108 | 108 | 54 | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | | | | | | 36 | | | | 15 |
| 50 | 2 | Биологические ресурсы водных экосистем | | | 4 | | 108 | 108 | 54 | 26 | | 28 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 28 | 54 | | 3 | | | | | | 36 | | | | 15 |
| 56 | | Итого по Блокам 2 и 3 | | 1 | 1 | | 7236 | 7236 | | | | | | | 201 | 201 | | | | | | 44 | | | | | 40 | | | | | | 40 | | | | | | 42 | | | | | | 35 | - | | | |

| | Индекс | Наименование | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. акт.р | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | | | | | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 60 | Б2 | Блок 2 «Практики» | | 108 | 108 | | | | | 3 | 3 | 2/3 | 36 | | | 1 | 1 | 1/3 | 72 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | - | | | |
| 61 | Б2.1 | Научно-исследовательская практика | Вар | 36 | 36 | | | | | 1 | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | 15 |
| 62 | Б2.2 | Педагогическая практика | Вар | 72 | 72 | | | | | 2 | 2 | | | | | | 1 | 1/3 | 72 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | 15 |

| | Индекс | Наименование | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. акт.р | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 67 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | 7128 | 7128 | | | | | 198 | 198 | 28 2/3 | 1548 | | | 43 | 25 | 1/3 | 1368 | | | 38 | 26 | 2/3 | 1440 | | | 40 | 28 | | 1512 | | | 42 | 23 | 1/3 | 1260 | | | 35 | | | |
| 68 | Б3.1 | деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени | Вар | 7128 | 7128 | | | | | 198 | 198 | 28 2/3 | 1548 | | | 43 | 25 | 1/3 | 1368 | | | 38 | 26 | 2/3 | 1440 | | | 40 | 28 | | 1512 | | | 42 | 23 | 1/3 | 1260 | | | 35 | 36 | 1.50 | | | 15 |

| | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. акт.р | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 73 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | 324 | 324 | 18 | 18 | | 63 | 27 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 9 | - | | | |

| | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | Реф | Всего часов | | | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. акт.р | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 77 | Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 1 | | | | 108 | 108 | 18 | 18 | | | 63 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | |
| 78 | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | | 108 | 108 | 18 | 18 | | | 63 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 15 |

| | Индекс | Наименование | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. акт.р | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | Недель | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 85 | Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | 216 | 216 | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | | | | |
| 86 | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | Баз | 216 | 216 | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | 36 | 1.50 | | | 15 |
| 92 | ФТД.1 | Второй иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 45 |