

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ФАНО РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт
цветоводства и субтропических культур"
Отдел аспирантуры и дополнительного образования



Утверждаю

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6
от 28.04.2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Рыдин А.В.
20 14 г.

06.06.01

направленность программы (профиль) 03.02.13 Почвоведение

Кафедра:

Отдел аспирантуры и дополнительного образования

Виды деят.:

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

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2017

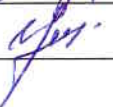
Образовательный стандарт 871
30.06.2014

Согласовано

Зам директора по науке

Зав. отделом аспирантуры и дополнительного образования

 / Карпун Н.Н./

 / Чернышева Н.О./

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 127 ### 129,00 134

| курс и семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Компетенции |
|-----------------------|-----|----|-----|--------------|------|-------------------|-----|----|-----|--------------|------|-----------------------|--------|----|-----|--------------|------|------------------|-----|----|-----|--------------|-----|-----|------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр 5 [1 4/6 нед] | | | | | | Семестр 6 [4 нед] | | | | | | Семестр 7 [1 4/6 нед] | | | | | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр оль | ЗЕТ | | | | | | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 26,5 | 40 | | 20 | 128 | 28 | 33,5 | 20 | | 10 | 64 | 14 | 26,5 | | | | | | | 108 | 33,5 | - | | 36,1% | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 26,5 | 40 | | 20 | 128 | 28 | 33,5 | 20 | | 10 | 64 | 14 | 26,5 | | | | | | | 108 | 33,5 | - | | 36,1% | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | 40 | | 20 | 128 | 28 | 6 | 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | - | | 36,1% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 42,9% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК-1, 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК-3, 4 | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | 40 | | 20 | 128 | 28 | 6 | 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | - | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | - | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | 40 | | 20 | 128 | 28 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | - | | 33,3% | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | 20 | | 10 | 64 | 14 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33,3% | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | 23,5 | | | | | 27,5 | | | | | 23,5 | | | | | 24,5 | | | |
|--------|-------|----|-----|------|--------|-------|----|-----|------|--------|-------|----|-----|------|--------|-------|----|-----|------|-------------|------------|---|
| Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции |
| | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | |
| 2 | 108 | | | 3 | | | | | 2 | 108 | | | 3 | | | | | | 36 | 1,50 | | ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 3, 5 |
| 2 | 108 | | | 3 | | | | | 2 | 108 | | | 3 | | | | | | 36 | 1,50 | | ОПК-2; УК-3 |

| | | | | 20,5 | | | | | 27,5 | | | | | 20,5 | | | | | 24,5 | | | | |
|--------|-------|-----|-----|------|--------|-------|-----|-----|------|--------|-------|-----|-----|------|--------|-------|-----|-----|------|-------------|------------|-------------|--|
| Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | |
| | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 13 | 2/3 | 738 | | 20,5 | 18 | 1/3 | 990 | | 27,5 | 13 | 2/3 | 738 | | 20,5 | 16 | 1/3 | 882 | | 24,5 | | | | |
| 13 | 2/3 | 738 | | 20,5 | 18 | 1/3 | 990 | | 27,5 | 13 | 2/3 | 738 | | 20,5 | 16 | 1/3 | 882 | | 24,5 | 36 | 1,50 | | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5 |

| | | | | 9 | | | | | 9 | | | | | 9 | | | | | 9 | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|-----|-------------|------------|-------------|---|-------------|------------|-------------|--|---|
| Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | | | |
| | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | 9 | | | | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5 | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 3 | 36 | | ОПК-1, 2; ПК-2, 1, 3, 4, 5, 7; УК-1, 2, 5 |

| | | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 6 | | | | | 36 | | | | | | | | | |
|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|-----|--------|-------|----|-----|-----|-------------|------------|-------------|--|---|----|------|--|--|
| Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции | | | | | | |
| | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | 6 | 36 | 1,50 | | ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | |
|---|----------------|---|
| № | ОПК-1 | Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
| | Б1.В.ОД.2 | Почвоведение |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 Б4.Д.1 | Научно-исследовательская работа Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 2 | ОПК-2 | Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б1.В.ОД.2 | Почвоведение |
| | Б1.В.ОД.3 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Нормативно-правовые основы высшего образования |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.2 | Педагогическая практика |
| | Б3.1 Б4.Д.1 | Научно-исследовательская работа Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 3 | ПК-1 | Владение современными методами теоретических и экспериментальных исследований в области почвоведения и охраны почв, способность их применять на практике для проведения собственных научных исследований, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий, и способность к авторской интерпретации результатов исследований |
| | Б1.В.ОД.2 | Почвоведение |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 Б4.Д.1 | Научно-исследовательская работа Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 4 | ПК-2 | Способность осуществлять научный анализ современных достижений в области плодородия почв, выявлять и формулировать актуальные научные проблемы, самостоятельно планировать и проводить экспериментальную работу, представлять результаты исследований в виде научного отчета, статьи или доклада. |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Агрохимические и экологические основы управления почвенным плодородием |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 Б4.Д.1 | Научно-исследовательская работа Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 5 | ПК-3 | Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области агроэкологической оценки земель и агропочвенного районирования с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, готовность организовать работу исследовательского коллектива по этому направлению, представлять результаты исследований в виде научного отчета, статьи и картографического материала. |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Агроэкологическое районирование сельскохозяйственной территории |
| | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| | Б2.1 | Научно-исследовательская практика |
| | Б3.1 Б4.Д.1 | Научно-исследовательская работа Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |