

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина Российской академии наук



УТВЕРЖДАЮ

2023 г.

План одобрен Ученым советом ГБС РАН
Протокол № 8 от 22.09.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.1.3.

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2023
2023-2024
№ 951 от 20.10.2021

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
| | 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 | | | |
| Числа | 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 | | | |
| 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 | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П |
| II | К | К | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П |
| III | К | К | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П |
| IV | К | К | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П |
| V | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------|------------|---------------|------------|
| | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 |
| Дисциплины (модули), практики и научный компонент | 17 4/6 | 19 3/6 | 37 1/6 | 21 4/6 | 19 3/6 | 41 1/6 | 21 4/6 | 19 3/6 | 41 1/6 | 22 | 19 3/6 | 41 3/6 | 161 |
| Э Промежуточная аттестация | 5/6 | 5/6 | 1 4/6 | 5/6 | 5/6 | 1 4/6 | 1 | 1 | 2 | 5/6 | 5/6 | 1 4/6 | 7 |
| Г Итоговая аттестация | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| К Каникулы | 1 3/6 | 5 1/6 | 6 4/6 | 1 3/6 | 5 1/6 | 6 4/6 | 1 2/6 | 5 | 6 2/6 | 1 1/6 | 6 1/6 | 7 2/6 | 27 |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 (12 дн) | 3/6 (3 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 2 (12 дн) | 3/6 (3 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 2 (12 дн) | 3/6 (3 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 2 (12 дн) | 3/6 (3 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 10 (60 дн) |
| Продолжительность обучения | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | | |
| Итого | 22 | 26 | 48 | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 26 | 31 | 57 | 209 |

ПланСвод Учебный план аспирантуры '4.1.3._2023 год набора.plx', код специальности 4.1.3., год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|--------|-----------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|--------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|------|--------------|-----|--------|-------|--|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|--|---|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 25 | 27 | 18 | 29 | 27 | 31 | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | 142 | 5112 | 5112 | | | 5112 | | | 16 | 16 | 16 | 14 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 142 | 142 | 5112 | 5112 | | | 5112 | | | 16 | 16 | 16 | 14 | 20 | 20 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 56 | 2016 | 2016 | | | 2016 | | | 3 | 8 | 10 | 3 | 8 | 6 | 10 | 8 | | | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения и т.п., предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | | | | 56 | 56 | 2016 | 2016 | | | 2016 | | | 3 | 8 | 10 | 3 | 8 | 6 | 10 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 288 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| + | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 2468 | | 1357 | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 288 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | 186 | 186 | 765.65 | 56.35 | | | 4.5 | 4 | 3.5 | 11.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 186 | 186 | 318 | | | 3 | 2 | 1 | 8 | | | | | | | | |
| + | 2.1.1 | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 138 | 138 | 294 | | | 2 | 2 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.1 | Иностранный язык | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 42 | 102 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.2 | История и философия науки | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1.3 | Специальная дисциплина "Защита растений" | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2.1 | Фитопатология | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.2.2 | Энтомология | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3.1 | Анализ данных в ботанике | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.3.2 | Статистические методы анализа данных в ботанике | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 24 | 24 | 12 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4(Ф) | Факультативные дисциплины | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 70 | 70 | 145.25 | 0.75 | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.1(Ф) | Газоноведение | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 51.75 | 0.25 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.2(Ф) | Селекция садовых растений | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 41.75 | 0.25 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4.3(Ф) | Декоративное растениеводство | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 51.75 | 0.25 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Научно-исследовательская практика по индивидуальному плану | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 231.65 | 56.35 | | | 1.5 | 1 | 1.5 | 2.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | |
| + | 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплине "Иностранный язык" | 2 | | 1 | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 17.65 | 18.35 | | | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Промежуточная аттестация по дисциплине "История и философия науки" | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Промежуточная аттестация по специальной дисциплине "Защита растений" | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.4 | Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1) | | | 1 | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 35.75 | 0.25 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.5 | Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2) | | | 3 | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 35.75 | 0.25 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.6 | Промежуточная аттестация по Научно-исследовательской практике по индивидуальному плану | | 234567 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 106.5 | 1.5 | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 215 | 1 | | | | | | | | | | | 6 | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-----|---|---|-------|--------------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.%) | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | | 246 | 55.5 | 26.5 | 29 | 62 | 32.5 | 29.5 | 61 | 32.5 | 28.5 | 67.5 | 32.5 | 35 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 240 | 240 | 53.5 | 24.5 | 29 | 60 | 30.5 | 29.5 | 59 | 30.5 | 28.5 | 67.5 | 32.5 | 35 | |
| 1 | Научный компонент | 0% | 0% | 0% | | 206 | 45 | 20 | 25 | 45 | 27 | 18 | 56 | 29 | 27 | 60 | 31 | 29 | |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | | 142 | 32 | 16 | 16 | 30 | 16 | 14 | 40 | 20 | 20 | 40 | 20 | 20 | |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | | 56 | 11 | 3 | 8 | 13 | 10 | 3 | 14 | 8 | 6 | 18 | 10 | 8 | |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | | 8 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| 2 | Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | | 28 | 8.5 | 4.5 | 4 | 15 | 3.5 | 11.5 | 3 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | | 14 | 5 | 3 | 2 | 9 | 1 | 8 | | | | | | | |
| 2.2 | Практика | 0% | 0% | 0% | | 6 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | | 8 | 2.5 | 1.5 | 1 | 4 | 1.5 | 2.5 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| 3 | Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.4 | - | 54 | 52.7 | - | 54 | 52.7 | - | 54 | 52.7 | - | 53.2 | 53.6 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 8.2 | - | 1.1 | 21.9 | - | 0.9 | 43.5 | - | 0.5 | 0.3 | - | 0.3 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 1.6 | - | 4.5 | 1 | - | 2.1 | 5 | - | 1 | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 1.1 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 1.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 1.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 2.1 | | | | | 256 | - | 78 | 18 | - | 44 | 96 | - | 20 | | - | | |
| | | Блок 2.2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 2.3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок 3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 256 | - | 78 | 18 | - | 44 | 96 | - | 20 | | - | | |
| | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | | | | | 1.6 | - | 4.5 | 1 | - | 2.1 | 5 | - | 1 | | - | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эж) | | | | | | 2 | | 2 | 3 | | 3 | 1 | | 1 | 2 | | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 25.4% | | | | | | | | | | | | | |