

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Советник при ректорате -  
заместитель проректора по науке



Свинарев И.Ю

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 14 от 30 августа 2022 г.

1.5.9. Ботаника

Ботаника

Кафедра: Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений  
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Год начала освоения  
Учебный год

2022  
2022-2023  
№ 951 от 20.10.2021

Федеральные государственные требования

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Управления подготовки и аттестации  
кадров высшей квалификации

/ Воронов В.А./

Директор института

/ Раджабов А.К./

Заведующий кафедрой

/ Монахов С.Г./

Руководитель программы аспирантуры  
Начальник учебно-методического отдела  
подготовки кадров высшей квалификации

/ Савинова И.А./

/ Дикарева С.А./

|                       |
|-----------------------|
| Форма обучения: Очная |
| Срок освоения: 4 г    |

## План Учебный план аспирантуры 'УП 2022 для 4-х лет - 1.5.9 Ботаника.pix', код специальности \_\_\_\_\_, год начала подготовки 2022

| Считать в плане   | Индекс     | Наименование   | Форма контроля |              |             | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |            |            |              | Курс 1      |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
|---|------------|--|----------------|--------------|-------------|------------|----------|------------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----|-----------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----|-----------|--------------|-------------|
|   |            |  | Экзамен        | Зачет        | Зачет с оц. | Экспертное | Факт     | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану   | Конт. раб. | СР           | Конт роль   | Семестр 1 |           |     |           |              |             | Семестр 2 |           |     |           |              |             |
|   |            |  |                |              |             |            |          |                  |            |            |            |              |             | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | СР           | Конт роль   | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | СР           | Конт роль   |
| <b>1. Научный компонент</b>   |            |  |                |              |             | 215        | 215      |                  | 7740       | 7740       | 400        | 7338         | 2           | 16.75     |           |     | 50        | 552.75       | 0.25        | 35.25     |           |     | 50        | 1218.7       | 0.25        |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |            |  |                |              |             | 151        | 151      |                  | 5436       | 5436       | 400        | 5034         | 2           | 12.75     |           |     | 50        | 408.75       | 0.25        | 23.25     |           |     | 50        | 786.75       | 0.25        |
| +   | 1.1.1(У)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите  |                | 123456<br>78 |             | 151        | 151      | 36               | 5436       | 5436       | 400        | 5034         | 2           | 12.75     |           |     | 50        | 408.75       | 0.25        | 23.25     |           |     | 50        | 786.75       | 0.25        |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>                       |            |  |                |              |             | 64         | 64       |                  | 2304       | 2304       |            | 2304         |             | 4         |           |     |           | 144          |             | 12        |           |     |           | 432          |             |
| +   | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований |                | 123456<br>78 |             | 64         | 64       | 36               | 2304       | 2304       |            | 2304         |             | 4         |           |     |           | 144          |             | 12        |           |     |           | 432          |             |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |            |  |                |              |             |            |          |                  |            |            |            |              |             |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 1.3.1(Н)   | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования  |                | 123456<br>78 |             |            |          | 36               |            |            |            |              |             |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| <b>2. Образовательный компонент</b>   |            |  |                |              |             | 19         | 19       |                  | 684        | 684        | 179        | 501.25       | 3.75        | 5         | 26        |     | 26        | 126.75       | 1.25        | 5         | 12        |     | 48        | 118.75       | 1.25        |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>   |            |  |                |              |             | 13         | 13       |                  | 468        | 468        | 140        | 324.5        | 3.5         | 5         | 26        |     | 26        | 126.75       | 1.25        | 5         | 12        |     | 48        | 118.75       | 1.25        |
| +   | 2.1.1      | История и философия науки  | 1              |              |             | 3          | 3        | 36               | 108        | 108        | 28         | 79           | 1           | 3         | 14        |     | 14        | 79           | 1           |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.1.2      | Иностранный язык   | 2              |              |             | 3          | 3        | 36               | 108        | 108        | 36         | 71           | 1           |           |           |     |           |              | 3           |           |           | 36  | 71        | 1            |             |
| +   | 2.1.3      | Специальная дисциплина "Ботаника"  | 4              |              |             | 3          | 3        | 36               | 108        | 108        | 28         | 79           | 1           |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.1.4      | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |                | <b>1</b>     |             | <b>2</b>   | <b>2</b> |                  | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>24</b>  | <b>47.75</b> | <b>0.25</b> | <b>2</b>  | <b>12</b> |     | <b>12</b> | <b>47.75</b> | <b>0.25</b> |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.1.4.1    | Методология научного исследования  |                | 1            |             | 2          | 2        | 36               | 72         | 72         | 24         | 47.75        | 0.25        | 2         | 12        |     | 12        | 47.75        | 0.25        |           |           |     |           |              |             |
| -   | 2.1.4.2    | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин  |                | 1            |             | 2          | 2        | 36               | 72         | 72         | 24         | 47.75        | 0.25        | 2         | 12        |     | 12        | 47.75        | 0.25        |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.1.5      | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>  |                | <b>2</b>     |             | <b>2</b>   | <b>2</b> |                  | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>24</b>  | <b>47.75</b> | <b>0.25</b> |           |           |     |           |              |             | <b>2</b>  | <b>12</b> |     | <b>12</b> | <b>47.75</b> | <b>0.25</b> |
| +   | 2.1.5.1    | Самоменеджмент и тайм-менеджмент в научной работе аспиранта  |                | 2            |             | 2          | 2        | 36               | 72         | 72         | 24         | 47.75        | 0.25        |           |           |     |           |              |             | 2         | 12        |     | 12        | 47.75        | 0.25        |
| -   | 2.1.5.2    | Командная деятельность и научное лидерство   |                | 2            |             | 2          | 2        | 36               | 72         | 72         | 24         | 47.75        | 0.25        |           |           |     |           |              |             | 2         | 12        |     | 12        | 47.75        | 0.25        |
| +   | 2.1.6(Ф)   | <b>Факультативные дисциплины</b>   |                | <b>44</b>    |             | <b>4</b>   | <b>4</b> |                  | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>24</b>  | <b>119.5</b> | <b>0.5</b>  |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.1.6.1(Ф) | Методика научного исследования   |                | 4            |             | 2          | 2        | 36               | 72         | 72         | 12         | 59.75        | 0.25        |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.1.6.2(Ф) | Культура письменной научной речи   |                | 4            |             | 2          | 2        | 36               | 72         | 72         | 12         | 59.75        | 0.25        |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| <b>2.2. Практика</b>  |            |  |                |              |             | 6          | 6        |                  | 216        | 216        | 39         | 176.75       | 0.25        |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.2.1(П)   | Педагогическая практика  |                | 3            |             | 6          | 6        | 36               | 216        | 216        | 39         | 176.75       | 0.25        |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |            |  |                |              |             |            |          |                  |            |            |            |              |             |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 2.3.1      | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практикам   |                | 1234         |             |            |          | 36               |            |            |            |              |             |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| <b>3. Итоговая аттестация</b>   |            |  |                |              |             | 6          | 6        |                  | 216        | 216        |            | 215          | 1           |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |
| +   | 3.1        | Итоговая аттестация  |                | 8            |             | 6          | 6        | 36               | 216        | 216        |            | 215          | 1           |           |           |     |           |              |             |           |           |     |           |              |             |



| Закрепленная кафедра |   |             |
|----------------------|---|-------------|
| Код                  | Наименование  | Компетенции |
| 41                   | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений   |             |
| 41                   | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений   |             |
| 41                   | Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений   |             |
| 19                   | Философии   |             |
| 10                   | Иностранных и русского языков                         |             |
| 41                   | Ботаники, селекции и семеноводства                    |             |
| 19                   | Философии   |             |
| 13                   | Педагогике и психологии профессионального образования |             |
| 64                   | Управления  |             |
| 64                   | Управления  |             |
| 17                   | Связей с общественностью и речевой                    |             |

|   | 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)  |   |       |              |      |       | 244   | 62     | 21.75  | 40.25  | 61     | 20.75  | 40.25  | 60     | 20.75  | 39.25  | 61     | 20.75  | 40.25  |
| Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              |      | 240   | 240   | 62     | 21.75  | 40.25  | 57     | 20.75  | 36.25  | 60     | 20.75  | 39.25  | 61     | 20.75  | 40.25  |
| Научный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 215   | 215   | 52     | 16.75  | 35.25  | 48     | 14.75  | 33.25  | 60     | 20.75  | 39.25  | 55     | 20.75  | 34.25  |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите             | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 151   | 151   | 36     | 12.75  | 23.25  | 32     | 10.75  | 21.25  | 44     | 16.75  | 27.25  | 39     | 12.75  | 26.25  |
| Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                                    | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 64    | 64    | 16     | 4      | 12     | 16     | 4      | 12     | 16     | 4      | 12     | 16     | 8      | 8      |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования               | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Образовательный компонент   | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 19    | 19    | 10     | 5      | 5      | 9      | 6      | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Дисциплины (модули)   | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 13    | 13    | 10     | 5      | 5      | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Практика  | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 6     | 6     |        |        |        | 6      | 6      |        |        |        |        |        |        |        |
| Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                      | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Итоговая аттестация   | 0%                                      | 0%    | 0%           |      | 6     | 6     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 53.1  | -      | 53.9   | 54     | -      | 51.5   | 54     | -      | 51.5   | 52.7   | -      | 51.5   | 54     |
|   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 0.7   | -      | 1.5    | 1.2    | -      | 0.5    | 1.4    | -      | 0.3    | 0.2    | -      | 0.3    | 0.2    |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 3.8   | -      | 7.1    | 4.1    | -      | 6.2    | 3.9    | -      | 3.5    | 1.9    | -      | 3.5    | 2.2    |
| Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок 1                                  |       |              |      |       |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок 1.1                                |       |              |      |       | 400   | -      | 50     | 50     | -      | 50     | 50     | -      | 50     | 50     | -      | 50     | 50     |
|   | Блок 1.2                                |       |              |      |       |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок 2                                  |       |              |      |       |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок 2.1                                |       |              |      |       | 164   | -      | 52     | 60     | -      |        | 52     | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок 2.2                                |       |              |      |       | 39    | -      |        |        | -      | 39     |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Блок 3                                  |       |              |      |       |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 603   | -      | 102    | 110    | -      | 89     | 102    | -      | 50     | 50     | -      | 50     | 50     |
| Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |       | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |
|   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |       | 10     | 5      | 5      | 11     | 5      | 6      | 6      | 3      | 3      | 7      | 3      | 4      |
| Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 26.8% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |