

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 14 от 30 августа 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Советник при ректорате -  
заместитель проректора по науке

УТВЕРЖДАЮ

"30" августа 2022 г.

Свинарев И.Ю.



### 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

#### Защита растений

Кафедра: Защиты растений  
Институт: Агробиотехнологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления подготовки и аттестации  
кадров высшей квалификации

/ Воронов В.А./

Директор института

/ Белопухов С.Л./

Заведующий кафедрой

/ Джалилов Ф.С.-У./

Руководитель программы аспирантуры

/ Джалилов Ф.С.-У./

Начальник учебно-методического отдела  
подготовки кадров высшей квалификации

/ Дикарева С.А./

План Учебный план аспирантуры 'УП 2022 для 4-х лет - 4.1.3 Защита растений.plx', код специальности \_\_\_\_\_, год начала подготовки 2022

| Считать в плане   | Индекс     | Наименование   | Форма контроля |       |              | з.е.       |      | Часов в з.е. | Итого акад. часов |          |            |        |           | Курс 1    |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
|---|------------|--|----------------|-------|--------------|------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|--------|-----------|-----------|-----|-----|----|--------|-----------|-------|-----|-----|----|--------|-----------|
|   |            |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц.  | Экспертное | Факт |              | 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>   |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>                       |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
|   |            |  |                |       |              | 215        | 215  |              | 7740              | 7740     | 400        | 7338   | 2         | 16.75     |     |     | 50 | 552.75 | 0.25      | 35.25 |     |     | 50 | 1218.7 | 0.25      |
| <b>1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>                     |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
|   |            |  |                |       |              | 151        | 151  | 36           | 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 |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     | 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>   |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</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>2.1.1. История и философия науки</b>   |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.1      | История и философия науки  | 1              |       |              | 3          | 3    | 36           | 108               | 108      | 28         | 79     | 1         | 3         | 14  |     | 14 | 79     | 1         |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.2. Иностранный язык</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.2      | Иностранный язык   | 2              |       |              | 3          | 3    | 36           | 108               | 108      | 36         | 71     | 1         |           |     |     |    |        |           | 3     |     |     | 36 | 71     | 1         |
| <b>2.1.3. Специальная дисциплина "Защита растений"</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.3      | Специальная дисциплина "Защита растений"   | 4              |       |              | 3          | 3    | 36           | 108               | 108      | 28         | 79     | 1         |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.4. Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.4      | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)   |                | 1     |              | 2          | 2    |              | 72                | 72       | 24         | 47.75  | 0.25      | 2         | 12  |     | 12 | 47.75  | 0.25      |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.4.1. Методология научного исследования</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      |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.4.2. Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин</b> |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| -   | 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      |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.5. Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.5      | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)   |                | 2     |              | 2          | 2    |              | 72                | 72       | 24         | 47.75  | 0.25      |           |     |     |    |        |           | 2     | 12  |     | 12 | 47.75  | 0.25      |
| <b>2.1.5.1. Самоменеджмент и тайм-менеджмент в научной работе аспиранта</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      |
| <b>2.1.5.2. Командная деятельность и научное лидерство</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| -   | 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      |
| <b>2.1.6. Факультативные дисциплины</b>   |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.6(Ф)   | Факультативные дисциплины  |                | 44    |              | 4          | 4    |              | 144               | 144      | 24         | 119.5  | 0.5       |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.6.1. Методика научного исследования</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 2.1.6.1(Ф) | Методика научного исследования   |                | 4     |              | 2          | 2    | 36           | 72                | 72       | 12         | 59.75  | 0.25      |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| <b>2.1.6.2. Культура письменной научной речи</b>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 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>  |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 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>   |            |  |                |       |              |            |      |              |                   |          |            |        |           |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |
| +   | 3.1        | Итоговая аттестация  |                | 8     |              | 6          | 6    | 36           | 216               | 216      |            | 215    | 1         |           |     |     |    |        |           |       |     |     |    |        |           |



| Закрепленная кафедра |   |             |
|----------------------|---|-------------|
| Код                  | Наименование  | Компетенции |
| 2                    | Защиты растений                                       |             |
| 2                    | Защиты растений                                       |             |
| 2                    | Защиты растений                                       |             |
| 19                   | Философии   |             |
| 10                   | Иностранных и русского языков                         |             |
| 2                    | Защиты растений                                       |             |
| 19                   | Философии   |             |
| 13                   | Педагогике и психологии профессионального образования |             |
| 64                   | Управления  |             |
| 64                   | Управления  |             |
| 17                   | Связей с общественностью и речевой                    |             |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 'УП 2022 для 4-х лет - 4.1.3 Защита растений.pix', код специальности \_\_\_\_\_, год начала подготовки 2022

|   | 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    | -      | 52.7   | 54     | -      | 51.5   | 54     | -      | 51.5   | 52.7   | -      | 51.5   | 54     |
|   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 0.7   | -      | 2.3    | 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   | -      | 6.9    | 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      |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 26.8% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |