

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 28.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Системы интегрированной защиты от вредных организмов  
Кафедра: Кафедра химии и защиты растений  
Факультет: Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  |
| 13.017 | АГРОНОМ   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | производственно-технологический          |
| -        | научно-исследовательский                 |

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Туркина Н. А. / Туркина Н. А. /

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Есаулко А. Н. / Есаулко А. Н. /

Заведующая кафедрой химии и защиты растений

Шутко А. П. / Шутко А. П. /

Руководитель ОП

Глазунова Н. Н. / Глазунова Н. Н. /



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе  
и молодежной политике

Иванов И. В.

Иванов 20.04.23г.

План Учебный план магистратуры '35.04.04-30\_Агронмия\_СИЗР.pлх', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро\_м\_СИЗРоВО, год начала подготовки 2023

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    |    | з.е.   |             | Итого акад. часов |             |          |            |      |           |            | Курс 1     |               |     |     |      |           | Курс 2       |               |     |     |      |           | Курс 3       |               |     |     |    |           |              |  |  |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|--------|-------------|-------------------|-------------|----------|------------|------|-----------|------------|------------|---------------|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|-----|-----|------|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|-----------|--------------|--|--|
|   |               |  | Экзам            | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Экспер тное | Факт              | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | Летняя сессия |     |     |      |           |              | Летняя сессия |     |     |      |           |              | Летняя сессия |     |     |    |           |              |  |  |
|   |               |  |                  |       |             |    |    |        |             |                   |             |          |            |      |           |            |            | Лек           | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | Формы контр. | Лек           | Лаб | Пр  | СР | Конт роль | Формы контр. |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |               |  |                  |       |             |    |    |        | 69          | 69                | 2484        | 2484     | 190        | 2173 | 121       | 56         | 1527       | 26            | 42  | 30  | 1094 | 66        |              | 30            | 28  | 32  | 1079 | 55        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |    |        | 27          | 27                | 972         | 972      | 76         | 844  | 52        | 22         | 84         | 16            | 10  | 28  | 593  | 35        |              | 6             | 4   | 10  | 251  | 17        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.01       | Международные деловые коммуникации   |                  | 1     |             |    |    |        | 1           | 3                 | 3           | 108      | 108        | 8    | 96        | 4          | 2          |               | 2   |     | 6    | 96        | 4            | ЗК            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.02       | Управление проектами в сельском хозяйстве                                  |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2                 | 2           | 72       | 72         | 6    | 62        | 4          | 2          |               |     |     |      |           |              | 2             |     | 4   | 62   | 4         | ЭК           |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.03       | Психология саморазвития личности   |                  | 1     |             |    |    |        | 1           | 2                 | 2           | 72       | 72         | 6    | 62        | 4          | 2          |               | 2   |     | 4    | 62        | 4            | ЭК            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.04       | Основы коммерциализации технологических достижений                         |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2                 | 2           | 72       | 72         | 6    | 62        | 4          | 2          | 24            |     |     |      |           |              | 2             |     | 4   | 62   | 4         | ЭК           |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.05       | История и методология научной агрономии                                    | 1                |       |             |    |    |        | 1           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 12   | 123       | 9          | 4          |               | 4   |     | 8    | 123       | 9            | ЭК            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.06       | Современные проблемы в агрономии   | 1                |       |             |    |    |        | 1           | 5                 | 5           | 180      | 180        | 16   | 155       | 9          | 4          | 14            | 4   |     | 10   | 155       | 9            | ЭК            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.07       | Инновационные технологии в агрономии                                       | 1                |       |             |    |    |        | 1           | 5                 | 5           | 180      | 180        | 14   | 157       | 9          | 4          | 32            | 4   | 10  |      | 157       | 9            | ЭК            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.О.08       | Инструментальные методы исследований                                       | 2                |       |             |    |    |        | 2           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 8    | 127       | 9          | 2          | 14            |     |     |      |           |              | 2             | 4   | 2   | 127  | 9         | ЭК           |               |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |    |        | 42          | 42                | 1512        | 1512     | 114        | 1329 | 69        | 34         | 1443       | 10            | 32  | 2   | 501  | 31        |              | 24            | 24  | 22  | 828  | 38        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.01       | Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства  |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 3                 | 3           | 108      | 108        | 10   | 94        | 4          | 4          | 104           |     |     |      |           |              | 4             | 4   | 2   | 94   | 4         | ЭК           |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.02       | Методы планирования и программирования урожая сельскохозяйственных культур |                  |       | 2           |    |    |        | 2           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 130       | 4          | 2          | 140           |     |     |      |           |              | 2             | 6   | 2   | 130  | 4         | ОК           |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.03       | Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия                       | 2                |       |             |    |    |        | 2           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 125       | 9          | 4          | 135           |     |     |      |           | 4            | 4             | 2   | 125 | 9    | ЭК        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.04       | Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур                 | 1                |       |             |    |    |        | 1           | 5                 | 5           | 180      | 180        | 14   | 157       | 9          | 4          | 171           | 4   | 10  |      | 157       | 9            | ЭР            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.05       | Адаптивно-ландшафтное земледелие   | 2                |       |             |    |    |        | 2           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 125       | 9          | 4          | 135           |     |     |      |           | 4            | 4             | 2   | 125 | 9    | ЭК        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.06       | ГИС в агрономии  | 1                |       |             |    |    |        | 1           | 3                 | 3           | 108      | 108        | 10   | 94        | 4          | 2          | 104           | 2   | 6   | 2    | 94        | 4            | ЭК            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.07       | Методика опытного дела в защите растений                                   | 2                |       |             |    |    |        | 2           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 130       | 4          | 2          | 140           |     |     |      |           | 2            | 6             | 2   | 130 | 4    | ЭК        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.08       | Системы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур на юге России  |                  |       | 2           |    |    |        | 2           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 130       | 4          | 4          | 140           |     |     |      |           | 4            |               | 6   | 130 | 4    | ОК        |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.09       | Современные технологии эффективного применения средств защиты растений     | 1                |       |             |    | 1  |        | 4           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 125       | 9          | 2          | 135           | 2   | 8   |      | 125       | 9            | ЭП            |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>                                     |                  | 2     |             |    |    |        | 3           | 3                 | 108         | 108      | 10         | 94   | 4         | 4          | 104        |               |     |     |      |           | 4            |               | 6   | 94  | 4    | Э         |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Иммунитет растений   |                  | 2     |             |    |    |        | 3           | 3                 | 108         | 108      | 10         | 94   | 4         | 4          | 104        |               |     |     |      |           | 4            |               | 6   | 94  | 4    | Э         |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы фитосанитарного мониторинга и прогноза развития вредных организмов  |                  | 2     |             |    |    |        | 3           | 3                 | 108         | 108      | 10         | 94   | 4         | 4          | 104        |               |     |     |      |           | 4            |               | 6   | 94  | 4    | Э         |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>                                     | 1                |       |             |    |    |        | 4           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 125       | 9          | 2          | 135           | 2   | 8   |      | 125       | 9            | Э             |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Вредные нематоды, клещи, грызуны   | 1                |       |             |    |    |        | 4           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 125       | 9          | 2          | 135           | 2   | 8   |      | 125       | 9            | Э             |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Интегрированные технологии защиты растений                                 | 1                |       |             |    |    |        | 4           | 4                 | 4           | 144      | 144        | 10   | 125       | 9          | 2          | 135           | 2   | 8   |      | 125       | 9            | Э             |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |               |  |                  |       |             |    |    |        | 42          | 42                | 1512        | 1512     | 6          | 1506 |           |            | 560        | 2             |     | 754 |      |           | 4            |               |     | 752 |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |    |        | 39          | 39                | 1404        | 1404     | 4          | 1400 |           |            | 520        | 2             |     | 754 |      |           | 2            |               |     | 646 |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б2.О.01(П)    | Технологическая практика   |                  |       | 1           |    |    |        | 21          | 21                | 756         | 756      | 2          | 754  |           |            | 280        | 2             |     |     | 754  |           | о            |               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б2.О.02(П)    | Научно-исследовательская работа  |                  | 2     |             |    |    |        | 18          | 18                | 648         | 648      | 2          | 646  |           |            | 240        |               |     |     |      |           |              | 2             |     |     | 646  |           | о            |               |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |    |        | 3           | 3                 | 108         | 108      | 2          | 106  |           |            | 40         |               |     |     |      |           | 2            |               |     | 106 |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика   |                  |       | 2           |    |    |        | 3           | 3                 | 108         | 108      | 2          | 106  |           |            | 40         |               |     |     |      |           | 2            |               |     | 106 |      | о         |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |  |                  |       |             |    |    |        | 9           | 9                 | 324         | 324      | 32         | 256  | 36        |            |            |               |     |     |      |           |              |               |     |     |      | 2         |              |               |     | 256 | 36 |           |              |  |  |
| +   | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                       | 3                |       |             |    |    |        | 3           | 3                 | 108         | 108      | 2          | 70   | 36        |            |            |               |     |     |      |           |              | 2             |     |     |      |           |              | 70            | 36  | Э   |    |           |              |  |  |
| +   | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                      |                  |       |             |    |    |        | 6           | 6                 | 216         | 216      | 30         | 186  |           |            |            |               |     |     |      |           |              |               |     |     |      |           |              | 186           |     |     |    |           |              |  |  |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |               |  |                  |       |             |    |    |        | 6           | 6                 | 216         | 216      | 12         | 192  | 12        | 6          | 204        | 2             |     | 2   | 64   | 4         |              | 4             |     | 4   | 128  | 8         |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | ФТД.01        | Методы биотехнологии в растениеводстве                                     |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2                 | 72          | 72       | 4          | 64   | 4         | 2          | 68         |               |     |     |      |           |              | 2             |     | 2   | 64   | 4         | Э            |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | ФТД.02        | Организация службы карантина растений                                      |                  | 2     |             |    |    |        | 2           | 2                 | 72          | 72       | 4          | 64   | 4         | 2          | 68         |               |     |     |      |           | 2            |               | 2   | 64  | 4    | Э         |              |               |     |     |    |           |              |  |  |
| +   | ФТД.03        | Защита продукции растениеводства от вредных объектов при хранении          |                  | 1     |             |    |    |        | 2           | 2                 | 72          | 72       | 4          | 64   | 4         | 2          | 68         | 2             |     | 2   | 64   | 4         | Э            |               |     |     |      |           |              |               |     |     |    |           |              |  |  |

|  | Итого                   |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|--|-------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|  | Баз.%                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |
|  |                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |
| Итого (с факультативами)                                 |                         |       |              | 108      | 126    | 58     | 59     | 9      |
| Итого по ОП (без факультативов)                          |                         |       |              | 106      | 120    | 56     | 55     | 9      |
| Дисциплины (модули)                                      | 39%                     | 61%   | 16.6%        | 60       | 69     | 35     | 34     |        |
| Обязательная часть                                       |                         |       |              |          | 27     | 19     | 8      |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                         |       |              |          | 42     | 16     | 26     |        |
| Практика   | 93%                     | 7%    | 0%           | 40       | 42     | 21     | 21     |        |
| Обязательная часть                                       |                         |       |              |          | 39     | 21     | 18     |        |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                         |       |              |          | 3      |        | 3      |        |
| Государственная итоговая аттестация                      |                         |       |              | 6        | 9      |        |        | 9      |
| Факультативные дисциплины                                |                         |       |              | 2        | 6      | 2      | 4      |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы        |       |              |          | 43.5   | 46.5   | 47.8   |        |
|  | в период гос. экзаменов |       |              |          |        |        |        | 54     |
| Контактная работа (акад.час/год)                         | обязательная            |       |              |          | 95     | 100    | 90     |        |
|  | необязательная          |       |              |          | 6      | 4      | 8      |        |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                 |       |              |          | 190    | 100    | 90     |        |
|  | Блок Б2                 |       |              |          | 6      | 2      | 4      |        |
|  | Блок Б3                 |       |              |          | 32     |        |        | 32     |
|  | Блок ФТД                |       |              |          | 12     | 4      | 8      |        |
|  | Итого по всем блокам    |       |              |          | 240    | 106    | 102    | 32     |
| Обязательные формы промежуточной аттестации              | ЭКЗАМЕН (Эк)            |       |              |          |        | 6      | 3      | 1      |
|  | ЗАЧЕТ (За)              |       |              |          |        | 3      | 5      |        |
|  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |       |              |          |        | 1      | 4      |        |
|  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)    |       |              |          |        | 1      |        |        |
|  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)    |       |              |          |        | 1      |        |        |
|  | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)  |       |              |          |        | 6      | 9      |        |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                    | лекционных              |       |              |          | 29.79% |        |        |        |
|  | в интерактивной форме   |       |              |          | 29.7%  |        |        |        |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)  |                         |       |              |          | 55%    |        |        |        |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04-30\_Агрономия\_СИЗР.рпх', код направления 35.04.04, программа магистратуры: Агро\_м\_СИЗРоВО, год начала подготовки 2023

|   | Итого |       |              |          | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|
|   | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |
|   |       |       |              | Не менее |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |       |       |              | 7.65%    |        |        |        |