

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Селионова Марина Ивановна  
Должность: Проректор по научной работе  
Дата подписания: 22.09.2025 12:09:33  
Уникальный программный ключ:  
d1fcc197b0ab774a8a544e74c7f3c94f42762450

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 7 от 06 июня 2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе Селионова М.И.  
22 июня 2025 г.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации,  
статистика

Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Прикладной информатики  
Институт: Экономики и управления АПК

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 3 а.

Год начала освоения  
Учебный год

Федеральные государственные требования

2025  
2025-2026  
№ 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления подготовки и аттестации  
кадров высшей квалификации

Директор института

Заведующий кафедрой

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

/ Хамитов Р.С. /  
/ Харужий Л.И. /  
/ Худякова Е.В. /  
/ Худякова Е.В. /  
/ Дикарева С.А. /

| -                                                                                | -          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы пром. атт. |          |             |         | з.е.       |          | -            | Итого акад.часов |           |            |           |          | Кур       |           |     |           |      |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------|------------|----------|--------------|------------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----|-----------|------|-----------|----------|
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         |            |          |              |                  |           |            |           |          | Семестр 1 |           |     |           |      |           |          |
| Считать в плане                                                                  | Индекс     | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Экзамен          | Зачет    | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт     | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану  | Конт. раб. | СР        | Контроль | з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | Конс | СР        | Контроль |
| <b>1.Научный компонент</b>                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 155        | 155      |              | 5580             | 5580      | 150        | 5418      | 12       | 16        |           |     |           | 22   | 552       | 2        |
| <b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 101        | 101      |              | 3636             | 3636      | 114        | 3516      | 6        | 11        |           |     |           | 18   | 377       | 1        |
| +                                                                                | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | 123456   |             |         | 101        | 101      | 36           | 3636             | 3636      | 114        | 3516      | 6        | 11        |           |     |           | 18   | 377       | 1        |
| <b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 48         | 48       |              | 1728             | 1728      | 36         | 1686      | 6        | 4         |           |     |           | 4    | 139       | 1        |
| +                                                                                | 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   |             |         | 48         | 48       | 36           | 1728             | 1728      | 36         | 1686      | 6        | 4         |           |     |           | 4    | 139       | 1        |
| <b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 6          | 6        |              | 216              | 216       |            | 216       |          | 1         |           |     |           |      | 36        |          |
| +                                                                                | 1.3.1(Н)   | Промежуточная аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          |             |         | 6          | 6        | 36           | 216              | 216       |            | 216       |          | 1         |           |     |           |      | 36        |          |
| <b>2.Образовательный компонент</b>                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 19         | 19       |              | 684              | 684       | 142        | 536       | 6        | 5         | 26        |     | 26        |      | 126       | 2        |
| <b>2.1.Дисциплины (модули)</b>                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 10         | 10       |              | 360              | 360       | 140        | 215       | 5        | 4         | 26        |     | 26        |      | 90        | 2        |
| +                                                                                | 2.1.1      | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                |          |             | 1       | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 28         | 43        | 1        | 2         | 14        |     | 14        |      | 43        | 1        |
| +                                                                                | 2.1.2      | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                |          |             | 2       | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 36         | 35        | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 2.1.3      | Специальная дисциплина "Системный анализ, управление и обработка информации, статистика"                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                |          |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 28         | 43        | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 2.1.4      | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  | <b>1</b> |             |         | 2          | <b>2</b> |              | <b>72</b>        | <b>72</b> | <b>24</b>  | <b>47</b> | <b>1</b> | 2         | <b>12</b> |     | <b>12</b> |      | <b>47</b> | <b>1</b> |
| +                                                                                | 2.1.4.1    | Методология научного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | 1        |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 24         | 47        | 1        | 2         | 12        |     | 12        |      | 47        | 1        |
| -                                                                                | 2.1.4.2    | Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | 1        |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 24         | 47        | 1        | 2         | 12        |     | 12        |      | 47        | 1        |
| +                                                                                | 2.1.5      | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  | <b>2</b> |             |         | 2          | <b>2</b> |              | <b>72</b>        | <b>72</b> | <b>24</b>  | <b>47</b> | <b>1</b> |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 2.1.5.1    | Технологии искусственного интеллекта в научных исследованиях                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 2        |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 24         | 47        | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| -                                                                                | 2.1.5.2    | Командная деятельность и научное лидерство                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | 2        |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 24         | 47        | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 2.1.6(Ф)   | <b>Факультативные дисциплины (модули) (ФД)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | <b>4</b> |             |         | 2          | <b>2</b> |              | <b>72</b>        | <b>72</b> | <b>12</b>  | <b>59</b> | <b>1</b> |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 2.1.6.1(Ф) | Методика научного исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | 4        |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 12         | 59        | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| -                                                                                | 2.1.6.2(Ф) | Культура письменной научной речи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | 4        |             |         | 2          | 2        | 36           | 72               | 72        | 12         | 59        | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| <b>2.2.Практика</b>                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 6          | 6        |              | 216              | 216       | 2          | 213       | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 2.2.1(П)   | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | 3        |             |         | 6          | 6        | 36           | 216              | 216       | 2          | 213       | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| <b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 3          | 3        |              | 108              | 108       |            | 108       |          | 1         |           |     |           |      | 36        |          |
| +                                                                                | 2.3.1      | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практикам                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |             |         | 3          | 3        | 36           | 108              | 108       |            | 108       |          | 1         |           |     |           |      | 36        |          |
| <b>3.Итоговая аттестация</b>                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |         | 6          | 6        |              | 216              | 216       |            | 215       | 1        |           |           |     |           |      |           |          |
| +                                                                                | 3.1        | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | 6        |             |         | 6          | 6        | 36           | 216              | 216       |            | 215       | 1        |           |           |     |           |      |           |          |

[illegible]

|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|-----------|-----|-----|----|------|------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| с 3       |     |     |    |      |      |              | Закрепленная кафедра |                                                          |
| Семестр 6 |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР   | Конт<br>роль | Код                  | Наименование                                             |
| 29        |     |     |    | 28   | 1014 | 2            |                      |                                                          |
| 16        |     |     |    | 20   | 555  | 1            |                      |                                                          |
| 16        |     |     |    | 20   | 555  | 1            | 52                   | Прикладной информатики                                   |
| 12        |     |     |    | 8    | 423  | 1            |                      |                                                          |
| 12        |     |     |    | 8    | 423  | 1            | 52                   | Прикладной информатики                                   |
| 1         |     |     |    |      | 36   |              |                      |                                                          |
| 1         |     |     |    |      | 36   |              | 52                   | Прикладной информатики                                   |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              | 19                   | Философии                                                |
|           |     |     |    |      |      |              | 10                   | Иностранных и русского языков                            |
|           |     |     |    |      |      |              | 52                   | Прикладной информатики                                   |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              | 19                   | Философии                                                |
|           |     |     |    |      |      |              | 13                   | Педагогики и психологии<br>профессионального образования |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              | 53                   | Статистики и кибернетики                                 |
|           |     |     |    |      |      |              | 64                   | Управления                                               |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              | 64                   | Управления                                               |
|           |     |     |    |      |      |              | 17                   | Связей с общественностью и речевой<br>коммуникации       |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              | 13                   | Педагогики и психологии<br>профессионального образования |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
|           |     |     |    |      |      |              |                      |                                                          |
| 6         |     |     |    |      | 215  | 1            |                      |                                                          |
| 6         |     |     |    |      | 215  | 1            | 52                   | Прикладной информатики                                   |

[illegible]