

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.06.2025 13:00:14

Уникальный программный ключ:

aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

**УТВЕРЖДАЮ.**

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 15 от 29.04.2025г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры



Черепухина С.В.

2025 г.

**4.3.1.**

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной, воспитательной работе  
и молодежной политике

Проректор по научной и инновационной  
работе

Директор Института агроинженерии

Разработчик - заведующий отделом  
аспирантуры и докторантуры

/ Чичиланова С.А./

/ Шепелёв С.Д./

/ Граков Ф.Н./

/ Рожкова Т.Н./

## Сводные данные

|                            |                                                   | Курс 1        |        |       | Курс 2        |        |       | Курс 3        |        |       | Итого  |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|--------|
|                            |                                                   | Сем. 1        | Сем. 2 | Всего | Сем. 3        | Сем. 4 | Всего | Сем. 5        | Сем. 6 | Всего |        |
| н                          | Дисциплины (модули), практики и научный компонент | 18            | 21     | 39    | 18            | 21     | 39    | 18            | 17     | 35    | 113    |
| п                          |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |        |
| Э                          | Промежуточная аттестация                          | 1 3/6         | 3      | 4 3/6 | 1 3/6         | 3      | 4 3/6 | 1 3/6         | 3      | 4 3/6 | 13 3/6 |
| Г                          | Итоговая аттестация                               |               |        |       |               |        |       |               | 4      | 4     | 4      |
| К                          | Каникулы                                          | 1             | 6      | 7     | 1             | 6      | 7     | 1             | 6      | 7     | 21     |
| Продолжительность обучения |                                                   | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       |        |
| Итого                      |                                                   | 22            | 30     | 52    | 22            | 30     | 52    | 22            | 30     | 52    | 156    |
| Аспирантов                 |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |        |
| Сдающих канд. экз.         |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |        |
| Соискателей с руков.       |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |        |
| Изучающих ФД               |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |        |
| Групп                      |                                                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |        |

| -                                                                         | -        | -                                                                                                            | Форма контроля |        |                | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |      |              | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               |      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
|                                                                           |          |                                                                                                              |                |        |                |                |      |                  |             |               |      |      |              | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 | Семест<br>р 3 | Семест<br>р 4 | Семест<br>р 5 | Семест<br>р 6 |      |
| Считать в<br>плане                                                        | Индекс   | Наименование                                                                                                 | Экза<br>мен    | Зачет  | Зачет с<br>оц. | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е. |
| 1.Научный компонент                                                       |          |                                                                                                              |                |        |                | 148            | 148  | 5328             | 5328        |               |      | 5220 | 108          |               | 24            | 21            | 24            | 29            | 24            | 26   |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                              |                |        |                | 125            | 125  | 4500             | 4500        |               |      | 4500 |              |               | 20            | 18            | 20            | 24            | 20            | 23   |
| +                                                                         | 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования                                                                             |                |        | 123456         | 75             | 75   | 2700             | 2700        |               |      | 2700 |              |               | 15            | 13            | 14            | 17            | 6             | 10   |
| +                                                                         | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации                                                                                       |                |        | 123456         | 50             | 50   | 1800             | 1800        |               |      | 1800 |              |               | 5             | 5             | 6             | 7             | 14            | 13   |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          |                                                                                                              |                |        |                | 17             | 17   | 612              | 612         |               |      | 612  |              |               | 3             | 2             | 3             | 4             | 3             | 2    |
| +                                                                         | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в изданиях ВАК и (или) подготовка публикаций в МБ и (или) подготовка заявок на патенты |                | 123456 |                | 11             | 11   | 396              | 396         |               |      | 396  |              |               | 2             | 1             | 2             | 3             | 2             | 1    |
| +                                                                         | 1.2.2(Н) | Участие в научных (научно-практических) конференциях                                                         |                | 123456 |                | 6              | 6    | 216              | 216         |               |      | 216  |              |               | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1    |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                              |                |        |                | 6              | 6    | 216              | 216         |               |      | 108  | 108          |               | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1    |
| +                                                                         | 1.3.1(Н) | Отчет о выполнении научного исследования                                                                     |                |        | 123456         | 6              | 6    | 216              | 216         |               |      | 108  | 108          |               | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1    |
| 2.Образовательный компонент                                               |          |                                                                                                              |                |        |                | 26             | 26   | 936              | 936         | 360           | 360  | 486  | 90           |               | 4             | 11            | 4             | 3             | 4             |      |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |          |                                                                                                              |                |        |                | 18             | 18   | 648              | 648         | 360           | 360  | 288  |              |               | 3             | 9             |               | 3             | 3             |      |
| +                                                                         | 2.1.1    | История и философия науки                                                                                    | 2              |        |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 72            | 72   | 72   |              |               |               | 4             |               |               |               |      |
| +                                                                         | 2.1.2    | Иностранный язык                                                                                             | 2              |        |                | 5              | 5    | 180              | 180         | 108           | 108  | 72   |              |               |               | 5             |               |               |               |      |
| +                                                                         | 2.1.3    | Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса                                            | 5              | 4      |                | 6              | 6    | 216              | 216         | 108           | 108  | 108  |              |               |               |               | 3             | 3             |               |      |
| +                                                                         | 2.1.4    | Цифровые технологии в научных исследованиях                                                                  | 1              |        |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 72            | 72   | 36   |              |               | 3             |               |               |               |               |      |
| +                                                                         | 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины                                                                                    |                |        |                |                |      |                  |             |               |      |      |              |               |               |               |               |               |               |      |
| 2.2.Практика                                                              |          |                                                                                                              |                |        |                | 3              | 3    | 108              | 108         |               |      | 108  |              |               |               |               | 3             |               |               |      |
| +                                                                         | 2.2.1(П) | Производственная (педагогическая) практика                                                                   |                |        | 3              | 3              | 3    | 108              | 108         |               |      | 108  |              |               |               |               | 3             |               |               |      |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |          |                                                                                                              |                |        |                | 5              | 5    | 180              | 180         |               |      | 90   | 90           |               | 1             | 2             | 1             |               | 1             |      |
| +                                                                         | 2.3.1    | Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"                                               | 2              |        |                | 1              | 1    | 36               | 36          |               |      | 18   | 18           |               |               | 1             |               |               |               |      |
| +                                                                         | 2.3.2    | Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"                                                        | 2              |        |                | 1              | 1    | 36               | 36          |               |      | 18   | 18           |               |               | 1             |               |               |               |      |
| +                                                                         | 2.3.3    | Кандидатский экзамен по дисциплине "Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса"       | 5              |        |                | 1              | 1    | 36               | 36          |               |      | 18   | 18           |               |               |               |               | 1             |               |      |
| +                                                                         | 2.3.4    | Отчет о педагогической практике                                                                              |                |        | 3              | 1              | 1    | 36               | 36          |               |      | 18   | 18           |               |               |               | 1             |               |               |      |
| +                                                                         | 2.3.5    | Экзамен по дисциплине "Цифровые технологии в научных исследованиях"                                          | 1              |        |                | 1              | 1    | 36               | 36          |               |      | 18   | 18           |               | 1             |               |               |               |               |      |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                              |                |        |                | 6              | 6    | 216              | 216         |               |      | 216  |              |               |               |               |               |               |               | 6    |
| +                                                                         | 3.1      | Итоговая аттестация                                                                                          |                |        |                | 6              | 6    | 216              | 216         |               |      | 216  |              |               |               |               |               |               |               | 6    |

|                                                                           |          | Форма контроля                                                                                               |  |  |  | з.е.        |       | -           | Итого акад.часов |      |              |                  |          |            | Курс 1    |           |      |     |     |    | Курс 2    |           |      |     |     |    | Курс 3    |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------|-------------|------------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|-----|-----|----|-----------|-----------|-----|----|--|--|
|                                                                           |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             |                  |      |              |                  |          |            | Семестр 1 |           |      |     |     |    | Семестр 2 |           |      |     |     |    | Семестр 3 |           |      |     |     |    | Семестр 4 |           |      |     |     |     | Семестр 5 |           |      |     |     |    | Семестр 6 |           |     |    |  |  |
| Считать в доп.                                                            | Индекс   | Наименование                                                                                                 |  |  |  | Экзам. эссе | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт по дисс. | факт | Часов в з.е. | Эксперт по дисс. | По дисс. | Конг. раб. | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР        | Конт роль |     |    |  |  |
| 1.Научный компонент                                                       |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             |                  |      |              |                  |          |            |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 125              | 125  |              | 4500             | 4500     |            | 4500      |           | 20   |     |     |    |           |           | 720  | 18  |     |    |           |           | 648  | 20  |     |    |           |           | 720  | 18  | 24  |     |           |           | 864  | 18  | 26  |    |           |           | 828 |    |  |  |
| +                                                                         | 1.1.1(Н) | Выполнение научного исследования                                                                             |  |  |  |             |       | 123456      | 75               | 75   | 36           | 2700             | 2700     |            | 2700      | 15        |      |     |     |    |           | 540       | 13   |     |     |    |           | 468       | 20   | 15  |     |    |           | 504       | 14   |     |     | 612 | 6         |           |      | 216 | 10  |    |           | 360       |     |    |  |  |
| +                                                                         | 1.1.2(Н) | Подготовка диссертации                                                                                       |  |  |  |             |       | 123456      | 50               | 50   | 36           | 1800             | 1800     |            | 1800      | 5         |      |     |     |    |           | 180       | 5    |     |     |    |           | 180       | 6    |     |     |    | 216       | 7         |      |     | 262 | 14  |           |           | 504  | 13  |     |    | 468       |           |     |    |  |  |
| 1.2.Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                       |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 17               | 17   |              | 612              | 612      |            | 612       |           | 3    |     |     |    |           | 108       | 2    |     |     |    |           | 72        | 3    |     |     |    |           | 108       | 4    |     |     | 144 | 3         |           |      | 108 | 2   |    |           | 72        |     |    |  |  |
| +                                                                         | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций в изданиях ВАК и (или) подготовка публикаций в МБ и (или) подготовка заявок на патенты |  |  |  |             |       | 123456      | 11               | 11   | 36           | 396              | 396      |            | 396       | 2         |      |     |     |    |           | 72        | 1    |     |     |    |           | 36        | 2    |     |     |    | 72        | 3         |      |     | 108 | 2   |           |           | 72   | 1   |     |    | 36        |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 1.2.2(Н) | Участие в научных (научно-практических) конференциях                                                         |  |  |  |             |       | 123456      | 6                | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216       | 1         |      |     |     |    |           | 36        | 1    |     |     |    |           | 36        | 1    |     |     |    | 36        | 1         |      |     | 36  | 1   |           |           | 36   | 1   |     |    | 36        |           |     |    |  |  |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 6                | 6    |              | 216              | 216      |            | 108       | 108       | 1    |     |     |    |           | 18        | 18   | 1   |     |    |           |           | 18   | 18  | 1   |    |           |           | 18   | 18  | 1   |     |           |           | 18   | 18  | 1   |    |           |           | 18  | 18 |  |  |
| +                                                                         | 1.3.1(Н) | Отчет о выполнении научного исследования                                                                     |  |  |  |             |       | 123456      | 6                | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 108       | 108       | 1    |     |     |    |           | 18        | 18   | 1   |     |    |           | 18        | 18   | 1   |     |    |           | 18        | 18   | 1   |     |     |           | 18        | 18   | 1   |     |    |           | 18        | 18  |    |  |  |
| 2.Образовательный компонент                                               |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             |                  |      |              |                  |          |            |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 26               | 26   |              | 936              | 936      | 360        | 486       |           | 90   | 4   | 18  |    | 54        | 54        | 18   | 11  | 72  |    | 108       | 180       | 36   | 4   |     |    |           | 126       | 18   | 3   | 18  |     | 36        | 54        |      | 4   | 18  |    | 36        | 72        | 18  |    |  |  |
| 2.1.1.История и философия науки                                           |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 2                |      |              | 4                | 4        | 36         | 144       | 144       | 72   | 72  |     | 3  | 18        |           | 54   | 36  |     | 9  | 72        |           | 108  | 144 |     |    | 3         | 18        |      | 36  | 54  |     | 3         | 18        |      | 36  | 54  |    |           |           |     |    |  |  |
| 2.1.2.Иностраный язык                                                     |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 2                |      |              | 5                | 5        | 36         | 180       | 180       | 108  | 72  |     |    |           |           |      | 5   | 36  |    | 72        | 72        |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 2.1.3.Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса   |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 5                | 4    |              | 6                | 6        | 36         | 216       | 216       | 108  | 108 |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           | 3         | 18   |     | 36  | 54  |           | 3         | 18   |     | 36  | 54 |           |           |     |    |  |  |
| 2.1.4.Цифровые технологии в научных исследованиях                         |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 1                |      |              | 3                | 3        | 36         | 108       | 108       | 72   | 36  |     |    | 3         | 18        |      | 54  | 36  |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 2.1.5(Ф) Факультативные дисциплины                                        |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             |                  |      |              |                  |          |            |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 2.2.Практика                                                              |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 3                | 3    |              | 108              | 108      |            | 108       |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    | 3         |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 2.2.1(П) | Производственная (педагогическая) практика                                                                   |  |  |  |             |       |             | 3                | 3    | 36           | 108              | 108      |            | 108       |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           | 3    |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 5                | 5    |              | 180              | 180      |            | 90        | 90        | 1    |     |     |    |           | 18        | 18   | 2   |     |    |           | 36        | 36   | 1   |     |    |           | 18        | 18   |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 2.3.1    | Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"                                               |  |  |  | 2           |       |             | 1                | 1    | 36           | 36               | 36       |            | 18        | 18        |      |     |     |    |           | 1         |      |     |     | 18 | 18        |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 2.3.2    | Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностраный язык"                                                         |  |  |  | 2           |       |             | 1                | 1    | 36           | 36               | 36       |            | 18        | 18        |      |     |     |    |           | 1         |      |     |     | 18 | 18        |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 2.3.3    | Кандидатский экзамен по дисциплине "Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса"       |  |  |  | 5           |       |             | 1                | 1    | 36           | 36               | 36       |            | 18        | 18        |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 2.3.4    | Отчет о педагогической практике                                                                              |  |  |  |             |       | 3           | 1                | 1    | 36           | 36               | 36       |            | 18        | 18        |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 2.3.5    | Экзамен по дисциплине "Цифровые технологии в научных исследованиях"                                          |  |  |  | 1           |       |             | 1                | 1    | 36           | 36               | 36       |            | 18        | 18        | 1    |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                              |  |  |  |             |       |             | 6                | 6    |              | 216              | 216      |            | 216       |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |
| +                                                                         | 3.1      | Итоговая аттестация                                                                                          |  |  |  |             |       |             | 6                | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 216       |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |    |           |           |      |     |     |     |           |           |      |     |     |    |           |           |     |    |  |  |