

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 29.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

шифр и наименование научной специальности - 1.5.5. Физиология человека и животных



И.о. ректора ФГБОУ ВО  
ГАСУ Северного Зауралья

Бердышев В.В.

2025 г.

|                       |
|-----------------------|
|                       |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г     |
|                       |
|                       |
|                       |

Год начала подготовки  
ФГТ

2022, 2023, 2024, 2025  
951

20.10.2021 с изм. от 03.06.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры  
и докторантуры  
Руководитель Департамента биотехнологий и ветеринарной  
медицины

Проректор по УМР

/Лысенко Л.А./

/Бахарев А.А./

/Бердышев В.В./

| Индекс |                           | Наименование                                                                                                                                                                                     | Формы контроля |                |          |             | Всего часов |             | ЗЕТ        |        | Распределение по курсам |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|--------|-------------------------|--------|-----|-------|-----------|--------|-----|--------|--------|-------|-----|--------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|--------|-----------|-------|----|-----|--|
|        |                           |                                                                                                                                                                                                  | Экзамены       | Зачеты         | Рейтинги | По плану    | в том числе |             | Экспертное | Факт   | Курс 1                  |        |     |       | Курс 2    |        |     |        | Курс 3 |       |     |        | Курс 4    |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
|        |                           |                                                                                                                                                                                                  |                |                |          |             | Лек         | Лаб         |            |        | Пр                      | Сем    | КСР | СР    | Контр.оль | ЗЕТ    | Лек | Лаб    | Пр     | Сем   | КСР | СР     | Контр.оль | ЗЕТ    | Лек | Лаб   | Пр    | Сем    | КСР | СР     | Контр.оль | ЗЕТ   |    |     |  |
| 4      | Образовательный компонент |                                                                                                                                                                                                  |                |                | 3        | 2           | 1           | 2           | 86-40      | 86-40  | 270                     | 306    | 108 | 240   | 240       | 18     | 72  | 18     | 72     | 18    | 72  | 72     | 60        | 18     | 18  | 36    | 60    | 36     | 36  | 60     |           |       |    |     |  |
| 1      |                           |                                                                                                                                                                                                  |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 9      | Б1                        | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                                                                                                                                                                     | 3              | 2              | 2        | 576         | 576         | 270         | 198        | 108    | 16                      | 16     | 18  | 72    | 18        | 72     | 18  | 72     | 72     | 7     | 18  | 18     | 36        | 2      | 36  | 18    | 54    | 3      | 72  | 36     | 4         |       |    |     |  |
| 12     | Б1.1                      | История и философия науки                                                                                                                                                                        | 1              |                | 1        | 144         | 144         | 36          | 72         | 36     | 4                       | 4      | 18  | 18    | 72        | 36     | 4   | 36     | 36     | 4     |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        | 3         |       |    |     |  |
| 15     | Б1.2                      | Иностранный язык                                                                                                                                                                                 | 1              |                |          | 108         | 108         | 72          |            | 36     | 3                       | 3      |     | 72    |           |        |     | 36     | 3      | 3     |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        | 1         |       |    |     |  |
| 18     |                           | *                                                                                                                                                                                                |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 23     | Б1.3                      | Физиология человека и животных                                                                                                                                                                   | 4              |                |          | 144         | 144         | 72          | 36         | 36     | 4                       | 4      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       | 72     | 36  | 4      | 36        |       |    |     |  |
| 26     | Б1.4                      | Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии                                                                                                                | 2              |                | 2        | 72          | 72          | 36          | 36         |        | 2                       | 2      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           | 2      |     | 36    |       |        |     |        | 5         |       |    |     |  |
| 29     |                           | *                                                                                                                                                                                                |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 31     | Б1.ДВ                     | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                             | 1              |                |          | 108         | 108         | 54          | 54         |        | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 34     | 1                         | Физиология иммунной системы                                                                                                                                                                      | 3              |                |          | 108         | 108         | 54          | 54         |        | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        | 36        |       |    |     |  |
| 37     | 2                         | Физиология адаптации животных                                                                                                                                                                    | 3              |                |          | 108         | 108         | 54          | 54         |        | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        | 36        |       |    |     |  |
| 38     | 3                         | Общая патология                                                                                                                                                                                  | 3              |                |          | 108         | 108         | 54          | 54         |        | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        | 36        |       |    |     |  |
| 39     | 4                         | Клинико-лабораторная диагностика                                                                                                                                                                 | 3              |                |          | 108         | 108         | 54          | 54         |        | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        | 36        |       |    |     |  |
| 47     |                           | Наименование                                                                                                                                                                                     |                |                |          | Всего часов |             | ЗЕТ         |            | Неделя |                         | Часов  |     | ЗЕТ   |           | Неделя |     | Часов  |        | ЗЕТ   |     | Неделя |           | Часов  |     | ЗЕТ   |       | Неделя |     | Часов  |           | ЗЕТ   |    |     |  |
| 48     | Индекс                    | Блок 2 «Практики»                                                                                                                                                                                | По плану       | По Конта КТ.Д. | СР       | ЗЕТ         | Эксп        | Факт        |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 49     | Б2                        | Блок 2 «Практики»                                                                                                                                                                                | 1              |                |          | 108         | 108         | 108         |            | 3      | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           | 2      |     | 108   | 108   | 3      |     |        |           |       |    |     |  |
| 50     | Б2.1                      | Педагогическая практика                                                                                                                                                                          | В              |                | 3        | 108         | 108         | 108         |            | 3      | 3                       | 3      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           | 2      |     | 108   | 108   | 3      |     |        |           |       |    |     |  |
| 51     |                           | *                                                                                                                                                                                                |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 53     |                           | Наименование                                                                                                                                                                                     |                |                |          | Всего часов |             | ЗЕТ         |            | Неделя |                         | Часов  |     | ЗЕТ   |           | Неделя |     | Часов  |        | ЗЕТ   |     | Неделя |           | Часов  |     | ЗЕТ   |       | Неделя |     | Часов  |           | ЗЕТ   |    |     |  |
| 54     | Индекс                    | Научный компонент                                                                                                                                                                                | По плану       | По Конта КТ.Д. | СР       | ЗЕТ         | Эксп        | Факт        |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 55     | II                        | Научный компонент                                                                                                                                                                                |                |                |          | 7740        | 7740        |             |            |        | 215                     | 215    | 35  | 1/3   | 1 908     |        |     | 2 088  |        | 53    | 38  | 2/3    | 2 088     | 58     | 36  |       | 1 944 |        | 54  | 33     | 1/3       | 1 800 | 50 |     |  |
| 56     | II.1                      | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                            | 1-4            |                |          | 3870        | 3870        |             |            |        | 107.5                   | 107.5  | 17  | 2/3   | 954       |        |     | 1 044  |        | 26.5  | 19  | 1/3    | 1 044     | 29     | 18  |       | 972   |        | 27  | 16     | 2/3       | 900   | 25 |     |  |
| 57     | II.2                      | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 1-4            |                |          | 3870        | 3870        |             |            |        | 107.5                   | 107.5  | 17  | 2/3   | 954       |        |     | 1 044  |        | 26.5  | 19  | 1/3    | 1 044     | 29     | 18  |       | 972   |        | 27  | 16     | 2/3       | 900   | 25 |     |  |
| 58     |                           | *                                                                                                                                                                                                |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 60     |                           | Индекс                                                                                                                                                                                           |                | Экз            |          | Зач. с.О.   |             | Всего часов |            | ЗЕТ    |                         | Неделя |     | Часов |           | ЗЕТ    |     | Неделя |        | Часов |     | ЗЕТ    |           | Неделя |     | Часов |       | ЗЕТ    |     | Неделя |           | Часов |    | ЗЕТ |  |
| 61     | III                       | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                              | 216            |                |          |             |             |             |            |        | 6                       | 6      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 62     |                           | III                                                                                                                                                                                              |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 67     |                           | *                                                                                                                                                                                                |                |                |          |             |             |             |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 69     | Индекс                    | Наименование                                                                                                                                                                                     | По плану       | По Конта КТ.Д. | СР       | ЗЕТ         | Эксп        | Факт        |            |        |                         |        |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |
| 70     | III                       | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                              | 216            |                |          |             |             |             |            |        | 6                       | 6      |     |       |           |        |     |        |        |       |     |        |           |        |     |       |       |        |     |        |           |       |    |     |  |

[illegible]

|    |              |                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Результат-1  | способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях                      |
|    | Б1.3         | Физиология человека и животных                                                                                                                                                                                         |
|    | 1            | Физиология иммунной системы                                                                                                                                                                                            |
|    | 2            | Физиология адаптации животных                                                                                                                                                                                          |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                  |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | Результат-2  | способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки   |
|    | Б1.1         | История и философия науки                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Результат-3  | готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач                                                                             |
|    | Б1.2         | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                       |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                  |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | Результат-4  | готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках                                                                                                   |
|    | Б1.2         | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                       |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                  |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | Результат-5  | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития                                                                                                                          |
|    | Б1.1         | История и философия науки                                                                                                                                                                                              |
|    | 3            | Общая патология                                                                                                                                                                                                        |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                  |
|    | II.2         | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований                       |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                    |
| 6  | Результат-6  | способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
|    | Б1.3         | Физиология человека и животных                                                                                                                                                                                         |
|    | Б1.4         | Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии                                                                                                                                      |
|    | 1            | Физиология иммунной системы                                                                                                                                                                                            |
|    | 2            | Физиология адаптации животных                                                                                                                                                                                          |
|    | 3            | Общая патология                                                                                                                                                                                                        |
|    | 4            | Клинико-лабораторная диагностика                                                                                                                                                                                       |
| 7  | Результат-7  | готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования                                                                                                                 |
|    | Б2.1         | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                |
| 8  | Результат-8  | готовность к освоению физиологических методов изучения                                                                                                                                                                 |
|    | Б1.3         | Физиология человека и животных                                                                                                                                                                                         |
|    | 4            | Клинико-лабораторная диагностика                                                                                                                                                                                       |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                  |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | Результат-9  | готовность к изучению теоретических и прикладных основ в области современных физиологических исследований                                                                                                              |
|    | Б1.3         | Физиология человека и животных                                                                                                                                                                                         |
|    | 1            | Физиология иммунной системы                                                                                                                                                                                            |
|    | 2            | Физиология адаптации животных                                                                                                                                                                                          |
|    | 3            | Общая патология                                                                                                                                                                                                        |
|    | 4            | Клинико-лабораторная диагностика                                                                                                                                                                                       |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                  |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Результат-10 | владение навыками самостоятельного анализа, в том числе с использованием информационных технологий, и готовность отстаивать личную позицию в отношении современных тенденций в соответствующей научной специальности   |
|    | Б1.4         | Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии                                                                                                                                      |
|    | Б2.1         | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                |
| *  |              |                                                                                                                                                                                                                        |

| Код | Наименование кафедры                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| 1   | Иностранных языков                                             |
| 2   | Резерв1                                                        |
| 3   | Философии и социально-гуманитарных наук                        |
| 4   | Резерв2                                                        |
| 5   | Математики и информатики                                       |
| 6   | Резерв3                                                        |
| 7   | Резерв4                                                        |
| 8   | Резерв5                                                        |
| 9   | Экологии и рационального природопользования                    |
| 10  | Экономики, организации и управления АПК                        |
| 11  | Резерв6                                                        |
| 12  | Резерв7                                                        |
| 13  | Резерв8                                                        |
| 14  | Резерв9                                                        |
| 15  | Резерв10                                                       |
| 16  | Почвоведения и агрохимии                                       |
| 17  | Земледелия                                                     |
| 18  | Биотехнологии и селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова   |
| 19  | Резерв11                                                       |
| 20  | Управления живыми системами и средового дизайна                |
| 21  | Кафедра физической культуры                                    |
| 22  | Землеустройства и кадастров                                    |
| 23  | Кормления и разведения сельскохозяйственных животных           |
| 24  | Технологии производства и переработки продукции животноводства |
| 25  | Резерв12                                                       |
| 26  | Резерв13                                                       |
| 27  | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |
| 28  | Резерв14                                                       |
| 29  | Технических систем в АПК                                       |
| 30  | Техносферной безопасности                                      |
| 31  | Резерв15                                                       |
| 32  | Резерв16                                                       |
| 33  | Резерв17                                                       |
| 34  | Энергообеспечения сельского хозяйства                          |
| 35  | Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики       |
| 36  | Морфологии, физиологии и общей патологии                       |
| 37  | Резерв18                                                       |
| 38  | Резерв19                                                       |
| 39  | Резерв20                                                       |
| 40  | Инфекционных и инвазионных болезней                            |
| 41  | Незаразных болезней сельскохозяйственных животных              |
| 42  | Технологии продуктов питания                                   |