

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 № 1 от 29.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

шифр и наименование научной специальности - 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора ФГБОУ ВО  
ГАСУ Северного Зауралья  
Бердышев В.В.  
2025 г.

|                       |
|-----------------------|
|                       |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 3г     |
|                       |
|                       |
|                       |

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 |       |       |     |        |        |       |        |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     | Закрепленная кафедра, код |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-----|-----------|--------------|--------------------|----------------|--------------|----------------|------|----------|-------------------------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|----------|-----|---------------------------|--|--------|-----|----|-----|-----|----|----------|-----|--|--|--|
|        |  |                                                                                                                                                                                                  |  | Экзамены       |     | Зачеты    |              | Рейтинговые оценки |                | в том числе  |                |      |          | Курс 1                  |       |       |     |        |        |       |        |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
|        |  |                                                                                                                                                                                                  |  |                |     |           |              |                    |                | По плану ЗЕТ | По плану КТ.Д. | СР   | Контроль | Экспертное              | Факт  | Часов |     |        |        |       |        |          |        |        | Курс 2 |     |     |     |      |          |     |                           |  | Курс 3 |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
|        |  |                                                                                                                                                                                                  |  |                |     |           |              |                    |                |              |                |      |          |                         |       | Лек   | Лаб | Пр     | Сем    | КСР   | СР     | Контроль | ЗЕТ    | Лек    | Лаб    | Пр  | Сем | КСР | СР   | Контроль | ЗЕТ |                           |  | Лек    | Лаб | Пр | Сем | КСР | СР | Контроль | ЗЕТ |  |  |  |
| Итого  |  | Образовательный компонент                                                                                                                                                                        |  | 3              | 3   | 1         | 2            | 6480               | 6480           | 270          | 306            | 108  | 180      | 180                     | 18    | 72    | 18  | 72     | 72     | 72    | 60     | 72       | 18     | 36     | 126    | 60  | 18  | 18  | 36   | 60       |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б1     |  | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                                                                                                                                                                     |  | 3              | 3   |           | 2            | 576                | 576            | 270          | 198            | 108  | 16       | 16                      | 18    | 72    | 18  | 72     | 72     | 72    | 7      | 72       | 18     | 36     | 126    | 7   | 18  | 18  | 36   | 2        |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б1.1   |  | История и философия науки                                                                                                                                                                        |  | 1              |     |           | 1            | 144                | 144            | 36           | 72             | 36   | 4        | 4                       | 18    |       | 18  |        | 36     | 4     |        |          |        |        |        |     |     |     |      | 3        |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б1.2   |  | Иностранный язык                                                                                                                                                                                 |  | 1              |     |           |              | 108                | 108            | 72           |                | 36   | 3        | 3                       |       | 72    |     |        | 36     | 3     |        |          |        |        |        |     |     |     |      | 1        |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| *      |  |                                                                                                                                                                                                  |  |                |     |           |              |                    |                |              |                |      |          |                         |       |       |     |        |        |       |        |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б1.3   |  | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                      |  | 3              | 2   |           |              | 144                | 144            | 72           | 36             | 36   | 4        | 4                       |       |       | 18  |        | 36     |       |        |          | 36     | 2      | 18     |     | 18  |     | 36   | 40       |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б1.4   |  | Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии                                                                                                                |  |                | 2   |           | 2            | 72                 | 72             | 36           | 36             |      | 2        | 2                       |       |       | 18  | 18     |        | 36    | 2      |          |        |        |        |     |     |     |      | 5        |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| *      |  |                                                                                                                                                                                                  |  |                |     |           |              |                    |                |              |                |      |          |                         |       |       |     |        |        |       |        |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б1.ДВ  |  | Дисциплины по выбору                                                                                                                                                                             |  |                | 1   |           |              | 108                | 108            | 54           | 54             |      | 3        | 3                       |       |       | 36  |        | 54     |       | 3      |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| 1      |  | Инфекционные болезни, диагностика и лечение                                                                                                                                                      |  |                | 2   |           |              | 108                | 108            | 54           | 54             |      | 3        | 3                       |       |       | 36  |        | 54     |       | 3      |          |        |        |        |     |     |     |      | 40       |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| 2      |  | Методы микробиологической диагностики                                                                                                                                                            |  |                | 2   |           |              | 108                | 108            | 54           | 54             |      | 3        | 3                       |       |       | 36  |        | 54     |       | 3      |          |        |        |        |     |     |     |      | 40       |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| 3      |  | Современные направления в развитии иммунологии                                                                                                                                                   |  |                | 2   |           |              | 108                | 108            | 54           | 54             |      | 3        | 3                       |       |       | 36  |        | 54     |       | 3      |          |        |        |        |     |     |     |      | 40       |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Индекс |  | Наименование                                                                                                                                                                                     |  |                |     |           |              | Всего часов        |                |              |                | ЗЕТ  |          | Неделя                  |       | Часов |     |        |        | ЗЕТ   |        | Неделя   |        | Часов  |        |     |     | ЗЕТ |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б2     |  | Блок 2 «Практика»                                                                                                                                                                                |  |                |     |           | 1            | 108                | 108            |              | 108            |      | 3        | 3                       |       |       |     |        |        |       | 2      |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Б2.1   |  | Педагогическая практика                                                                                                                                                                          |  |                |     |           |              | 108                | 108            |              | 108            |      | 3        | 3                       |       |       |     |        |        |       | 2      |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| *      |  |                                                                                                                                                                                                  |  |                |     |           |              |                    |                |              |                |      |          |                         |       |       |     |        |        |       |        |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Индекс |  | Наименование                                                                                                                                                                                     |  |                |     |           |              | Всего часов        |                |              |                | ЗЕТ  |          | Неделя                  |       | Часов |     |        |        | ЗЕТ   |        | Неделя   |        | Часов  |        |     |     | ЗЕТ |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| II     |  | Научный компонент                                                                                                                                                                                |  |                |     |           |              | По плану ЗЕТ       | По плану КТ.Д. | СР           | ЗЕТ            | Эксп | Факт     | Неделя                  | Итого | СР    | Ауд | ЗЕТ    | Неделя | Итого | СР     | Ауд      | ЗЕТ    | Неделя | Итого  | СР  | Ауд | ЗЕТ |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| II.1   |  | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                            |  | Бар            | 1-3 |           |              | 2790               | 2790           |              |                | 77.5 | 77.5     | 17                      | 2/3   | 954   |     | 26.5   | 17     | 2/3   | 954    |          | 26.5   | 16     | 1/3    | 882 |     |     | 24.5 |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| II.2   |  | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 Федеральных государственных требований |  | Бар            | 1-3 |           |              | 2790               | 2790           |              |                | 77.5 | 77.5     | 17                      | 2/3   | 954   |     | 26.5   | 17     | 2/3   | 954    |          | 26.5   | 16     | 1/3    | 882 |     |     | 24.5 |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| *      |  |                                                                                                                                                                                                  |  |                |     |           |              |                    |                |              |                |      |          |                         |       |       |     |        |        |       |        |          |        |        |        |     |     |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| Индекс |  | Наименование                                                                                                                                                                                     |  | Экз            | Зач | Зач. с.О. | Всего часов  |                    |                |              | ЗЕТ            |      | Неделя   |                         | Часов |       |     |        | ЗЕТ    |       | Неделя |          | Часов  |        |        |     | ЗЕТ |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| III    |  | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                              |  |                |     |           | По плану ЗЕТ | По плану КТ.Д.     | СР             | ЗЕТ          | Эксп           | Факт | Неделя   | Итого                   | СР    | Ауд   | ЗЕТ | Неделя | Итого  | СР    | Ауд    | ЗЕТ      | Неделя | Итого  | СР     | Ауд | ЗЕТ |     |      |          |     |                           |  |        |     |    |     |     |    |          |     |  |  |  |
| III    |  | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                              |  | Баз            | 3   |           | 216          | 216                |                |              | 6              | 6    |          |                         |       |       |     |        |        |       |        |          | 4      |        |        |     |     | 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         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 1            | Инфекционные болезни, диагностика и лечение                                                                                                                                                                                                             |
|    | 2            | Методы микробиологической диагностики                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 3            | Современные направления в развитии иммунологии                                                                                                                                                                                                          |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б3.1         | 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                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б3.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                                   |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | Результат-5  | способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                  |
|    | Б1.1         | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | Результат-6  | способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития                                                                                                                                                           |
|    | Б1.1         | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                               |
|    | 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                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | Результат-7  | владение необходимой системой знаний в области, соответствующей научной специальности                                                                                                                                                                   |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 1            | Инфекционные болезни, диагностика и лечение                                                                                                                                                                                                             |
|    | 2            | Методы микробиологической диагностики                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 3            | Современные направления в развитии иммунологии                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | Результат-8  | владение методологией исследований в области, соответствующей научной специальности                                                                                                                                                                     |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 1            | Инфекционные болезни, диагностика и лечение                                                                                                                                                                                                             |
|    | 2            | Методы микробиологической диагностики                                                                                                                                                                                                                   |
|    | 3            | Современные направления в развитии иммунологии                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | Результат-9  | владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий                                                                                                                               |
|    | Б1.4         | Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии                                                                                                                                                                       |
| 10 | Результат-10 | готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей научной специальности                                                                                                                                   |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
| 11 | Результат-11 | готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования                                                                                                                                                           |
|    | Б2.1         | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | Результат-12 | знание систематики и морфологии бактерий, вирусов, грибов, методов их культивирования, владением средствами и методами диагностики инфекционных и вирусных болезней животных, методами выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 2            | Методы микробиологической диагностики                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | Результат-13 | знание методов санитарно-микробиологического исследования объектов внешней среды и диагностики пищевых токсикоинфекций, методов и способов дезинфекции и стерилизации, дезинфицирующих средств и правил их использования                                |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 2            | Методы микробиологической диагностики                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | Результат-14 | иметь понятие о резистентности и иммунитете, иммунологическом анализе, принципе изготовления и контроля биопрепаратов                                                                                                                                   |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 3            | Современные направления в развитии иммунологии                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | Результат-15 | способность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней животных и изыскания наиболее эффективных мер борьбы и профилактики                                                                 |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
|    | 1            | Инфекционные болезни, диагностика и лечение                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | Результат-16 | владение знаниями о физиологическом, эндокринном, биохимическом и иммунологическом статусе у различных видов животных                                                                                                                                   |
|    | Б1.3         | Инфекционные болезни и иммунология животных                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | Результат-17 | способность применять современные методы исследований в области животноводства                                                                                                                                                                          |
|    | II.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                                   |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | Результат-18 | готовность к проведению научных исследований, обработке и анализу их результатов                                                                                                                                                                        |
|    | Б3.1         | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                                   |
|    | III          | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 | Результат-19 | 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                                   |