Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 24.06.2026 08:05:59
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
*Шумакова О.В.*
*14.06 2026 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 11 от 17.06.2026*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**36.04.02**

Направление подготовки - 36.04.02 Зоотехния (сетевая)
Направленность (профиль) - Селекция и генетика биоресурсов животного происхождения

*Кафедра:* Кормления животных и частной зоотехнии
*Факультет:* Зоотехнии, товароведения и стандартизации

*Квалификация: магистр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 2 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 973 от 22.09.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ |
| 13.024 | СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕЛЕКЦИИ И ГЕНЕТИКЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| производственно-технологический |
| организационно-управленческий |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности / Комарова С.Ю./
Директор департамента образовательных программ и управления учебным процессом / Надеева И.Т./
Декан / Чаунина Е.А./
И.о. зав.кафедрой / Чаунина Е.А./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | П | П | П | П |
| II | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | Э | Э<br>Э<br>Пд<br>Пд<br>Пд<br>Пд | Пд | Пд | К | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 20 | 16 | 36 | 15 | 13 | 28 | 64 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 2/6 | 3 2/6 | 6 2/6 |
| П | Производственная практика | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 2 4/6 | 2 4/6 | 2 4/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 | 8 | 9 | 1 | 9 | 10 | 19 |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 104 |

# План Учебный план магистратуры 'Ucheb_plan_36.04.02.2026.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 77 | 77 | | 2772 | 2772 | 832 | 1724 | 216 | 22 | 74 | 48 | 132 | 502 | 36 | 21 | 82 | 36 | 102 | 464 | 72 | 18 | 68 | | 122 | 386 | 72 | 16 | 58 | 12 | 98 | 372 | 36 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 53 | 53 | | 1908 | 1908 | 570 | 1158 | 180 | 10 | 24 | 48 | 48 | 240 | | 13 | 54 | 36 | 44 | 262 | 72 | 14 | 54 | | 94 | 284 | 72 | 16 | 58 | 12 | 98 | 372 | 36 | | | |
| + | Б1.О.01 | Методология научного познания | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 12 | | 24 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Философии, истории, экономической | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2 |
| + | Б1.О.02 | Профессиональный иностранный язык | | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | 4 | | 48 | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Иностранных языков | УК-4.1; УК-4.2 |
| + | Б1.О.03 | Психология управления | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 12 | | 24 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Философии, истории, экономической | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4 |
| + | Б1.О.04 | Управление проектами | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 50 | | | | | | | | 2 | 10 | | 12 | 50 | | | | | | | | | | | | | 16 | Менеджмента и маркетинга | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3 |
| + | Б1.О.05 | Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности | 2 | | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 64 | 116 | 36 | | | | | | | 6 | 28 | 36 | | 116 | 36 | | | | | | | | | | | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| + | Б1.О.06 | Промышленные технологии производства продуктов животноводства | 2 | | | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | | | | | | | 5 | 16 | | 32 | 96 | 36 | | | | | | | | | | | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2 |
| + | Б1.О.07 | Биотехнология | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38 | 70 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | | 24 | 70 | | | | | | | 23 | Разведения и генетики | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| + | Б1.О.08 | Биологические основы полноценного кормления | 3 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 60 | 120 | 36 | | | | | | | | | | | | | 6 | 20 | | 40 | 120 | 36 | | | | | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.09 | Хранение и переработка продукции животноводства | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 50 | 94 | 36 | | | | | | | | | | | | | 5 | 20 | | 30 | 94 | 36 | | | | | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| + | Б1.О.10 | Государственное регулирование производства продукции животноводства | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 | | 30 | 102 | | 23 | Разведения и генетики сельскохозяйственных животных | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| + | Б1.О.11 | Валфер-технологии и органическое животноводство | 4 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 12 | 12 | 24 | 96 | 36 | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| + | Б1.О.12 | Стандартизация продукции животноводства | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | | 22 | 100 | | 23 | Разведения и генетики | ОПК-3.1 |
| + | Б1.О.13 | Бережливое производство в животноводстве | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | | 22 | 74 | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | УК-1.3; УК-3.2; ОПК-4.1 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 24 | 24 | | 864 | 864 | 262 | 566 | 36 | 12 | 50 | | 84 | 262 | 36 | 8 | 28 | | 58 | 202 | | 4 | 14 | | 28 | 102 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Методы анализа биологических данных | | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | 4 | 18 | | 24 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | ООО «Ксивелью» (Общество с | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| + | Б1.В.02 | Планирование селекционно-племенной работы | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 60 | 36 | 4 | 18 | | 30 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Разведения и генетики сельскохозяйственных животных | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| + | Б1.В.03 | Генетические факторы повышения продуктивности | | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | 100 | | 4 | 14 | | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | Разведения и генетики сельскохозяйственных животных | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1 |
| + | Б1.В.04 | Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 44 | 100 | | | | | | | | 4 | 14 | | 30 | 100 | | | | | | | | | | | | | 26 | ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ (Федеральное государственное бюджетное образовательное | ПК-3.1; ПК-3.3 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | **2** | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **42** | **102** | | | | | | | | 4 | **14** | | **28** | **102** | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Воспроизводство и разведение сельскохозяйственной птицы | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | | | | | | | 4 | 14 | | 28 | 102 | | | | | | | | | | | | | 22 | Птицеводства | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Селекция птицы | | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | | | | | | | 4 | 14 | | 28 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | **3** | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **42** | **102** | | | | | | | | | | | | | | 4 | **14** | | **28** | **102** | | | | | | | | | **ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Маркерная селекция | | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 14 | | 28 | 102 | | | | | | | 23 | Разведения и генетики | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Лабораторные методы генетических исследований | | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 102 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 14 | | 28 | 102 | | | | | | | 27 | ФГБНУ ВНИИплем (Федеральное государственное бюджетное научное | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 37 | 37 | | 1332 | 1332 | | 1332 | | 7 | | | | 252 | | 9 | | | | 324 | | 12 | | | | 432 | | 9 | | | | 324 | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 33 | 33 | | 1188 | 1188 | | 1188 | | 7 | | | | 252 | | 9 | | | | 324 | | 12 | | | | 432 | | 5 | | | | 180 | | | | |
| **+** | **Б2.О.01** | **Учебная практика** | | **1** | | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | | **72** | | 2 | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2** |
| + | Б2.О.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | | 72 | | 2 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2 |
| **+** | **Б2.О.02** | **Производственная практика** | | | **12233 4** | | | 31 | **31** | | **1116** | **1116** | | **1116** | | 5 | | | | **180** | | 9 | | | | **324** | | 12 | | | | **432** | | 5 | | | | **180** | | | | **УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3** |
| + | Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 1234 | | | 19 | 19 | 36 | 684 | 684 | | 684 | | 5 | | | | 180 | | 3 | | | | 108 | | 6 | | | | 216 | | 5 | | | | 180 | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| + | Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | | | 23 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | 6 | | | | 216 | | | | | | | | 21 | Кормления животных и частной | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 144 | | | | |
| **+** | **Б2.В.01** | **Производственная практика** | | | **4** | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | **144** | | | | **ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3** |
| + | Б2.В.01.01(Па) | Преддипломная практика | | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 144 | | 21 | Кормления животных и частной | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | 21 | Кормления животных и частной зоотехнии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | 1 | 6 | | 12 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Основы перевода | | 2 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | 1 | 6 | | 12 | 18 | | | | | | | | | | | | | 6 | Иностранных языков | УК-4.1; УК-4.2 |