

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 15.09.2026 12:27:27  
Уникальный программный ключ:  
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 8 от 24.03.2026

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

\_\_\_\_\_ Чернышова Е.О.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность Рыбоводство

Профиль: Рыбоводство  
Кафедра: Кафедра разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е.Ладана  
Факультет: Биотехнологический

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u>           |
| Форма обучения: <u>Заочная форма</u>    |
| Срок получения образования: <u>5 л.</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 15     | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО                                                                                     |                         |
| 15.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ                                                               | № 714н от 08.10.2020 г. |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| производственно-технологический          |

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УР и ЦТ \_\_\_\_\_ / Ширяев С.Г./

Начальник ОУОПКО \_\_\_\_\_ / Игнатьева Т.С./

Декан \_\_\_\_\_ / Скрипин П.В./

[illegible]

| Индекс  | Наименование                                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О    | Обязательная часть                                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1                                                         |
| Б1.О.01 | Философия                                                        | УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.02 | Иностранный язык                                                 | УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.03 | История России                                                   | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                                   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт                                      | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.06 | Информационно-коммуникационные технологии                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.07 | Управление проектами                                             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.08 | Правоведение                                                     | УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности               | УК-2.1; УК-10.3; ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.10 | Психология профессиональной деятельности и саморазвития          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.11 | Русский язык и культура речи                                     | УК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.12 | Менеджмент. Тайм-менеджмент                                      | УК-6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.13 | Математика                                                       | ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.14 | Физика                                                           | ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.15 | Ботаника                                                         | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.16 | Микробиология                                                    | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.17 | Химия (неорганическая и аналитическая)                           | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.18 | Химия (органическая и физколлоидная)                             | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.19 | Охрана труда в сельском хозяйстве                                | ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.20 | Стандартизация, подтверждение соответствия продукции рыбоводства | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.21 | Учет и отчетность в сельском хозяйстве                           | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.22 | Экономическая теория                                             | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.23 | Физиология рыб                                                   | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.24 | Водная токсикология                                              | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.25 | Биотехнологии водных беспозвоночных                              | ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.26 | Цифровые технологии в АПК                                        | ОПК-4.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.27 | Биохимия водных организмов                                       | ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Индекс        | Наименование                                                     | Формируемые компетенции                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.28       | Гистология и эмбриология рыб                                     | ОПК-1.3                                                                                |
| Б1.О.29       | Искусственное воспроизводство рыб                                | ОПК-1.3                                                                                |
| Б1.О.30       | Методика научных экспериментов в рыбном хозяйстве                | ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-7.2                                                              |
| Б1.О.31       | Технические средства аквакультуры                                | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                       |
| Б1.О.32       | Рыбохозяйственное законодательство                               | ОПК-2.1                                                                                |
| Б1.О.33       | Зоология                                                         | ОПК-1.2                                                                                |
| Б1.О.34       | Статистика                                                       | УК-1.3                                                                                 |
| Б1.О.35       | Экология                                                         | ОПК-1.3                                                                                |
| Б1.О.36       | Зоогеография рыб                                                 | ОПК-1.3                                                                                |
| Б1.О.37       | Гидрология                                                       | ОПК-1.3                                                                                |
| Б1.О.38       | Федеральные государственные информационные системы в рыбоводстве | ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                       |
| Б1.О.39       | Основы российской государственности                              | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4                                                                 |
| Б1.О.40       | Санитария и гигиена на предприятиях аквакультуры                 | ОПК-1.3                                                                                |
| Б1.О.41       | Проектирование рыбохозяйственных предприятий                     | ОПК-6.2; ПК-2.1                                                                        |
| Б1.О.ДВ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту            | УК-7.1; УК-7.2                                                                         |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                      | УК-7.1; УК-7.2                                                                         |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Гиревой спорт                                                    | УК-7.1; УК-7.2                                                                         |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Игровые виды спорта                                              | УК-7.1; УК-7.2                                                                         |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений         | УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.01       | Социология                                                       | УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                         |
| Б1.В.02       | Прудовое и пастбищное рыбоводство                                | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                 |
| Б1.В.03       | Промысловая ихтиология                                           | ПК-1.1; ПК-2.2                                                                         |
| Б1.В.04       | Общая ихтиология                                                 | ПК-2.1                                                                                 |
| Б1.В.05       | Генетика и селекция рыб                                          | ПК-1.4                                                                                 |
| Б1.В.06       | Безопасность продукции аквакультуры                              | ПК-2.3                                                                                 |
| Б1.В.07       | Болезни гидробионтов                                             | ПК-1.2                                                                                 |
| Б1.В.08       | Водоемы комплексного назначения и фермерское рыбоводство         | ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.2                                                                 |
| Б1.В.09       | Индустриальное рыбоводство                                       | ПК-1.1; ПК-2.1                                                                         |
| Б1.В.10       | Частная ихтиология                                               | ПК-1.1; ПК-2.2                                                                         |
| Б1.В.11       | Ветеринарно-санитарная экспертиза гидробионтов                   | ПК-2.3                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                   | ПК-2.2                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Декоративное рыбоводство                                         | ПК-2.2                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы рыбоводства                                               | ПК-2.2                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                   | ПК-1.3                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Корма и кормление рыб                                            | ПК-1.3                                                                                 |

| Индекс |               | Наименование                                                                               | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы питания рыб                                                                         | ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б2     |               | Практика                                                                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                              |
|        | Б2.О          | Обязательная часть                                                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика                                                                   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                   | УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б2.В.01       | Производственная практика                                                                  | УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика (в сфере рыбоводства)                                             | УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                     | УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б3     |               | Государственная итоговая аттестация                                                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                     |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                |
| ФТД    |               | Факультативные дисциплины                                                                  | УК-2.1; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | ФТД.01        | Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья         | УК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | ФТД.02        | Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | ФТД.03        | Основы военной подготовки                                                                  | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |