

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе

проф. 

Гасанов М.М.

№ 26 марта 2020г.

МАТРИЦА

реализации компетенций при подготовке бакалавров  
по образовательной программе 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

профиль Ихтиология

ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  
(уровень бакалавриата) от "17" июля 2017г. № 668

Реализуемые типы задач профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательский
2. производственно-технологический
3. организационно-управленческий

| Наименование дисциплин по учебному плану                       | Универсальные компетенции |      |      |      |      |      |      |      | Общепрофессиональные компетенции |       |       |       |       |       | Профессиональные компетенции |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | УК-1                      | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | ОПК-1                            | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1                         | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |
| <b>Обязательная часть</b>                                      |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Философия  |                           |      |      |      | +    |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| История  |                           |      |      |      | +    |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Безопасность жизнедеятельности                                 |                           |      |      |      |      |      |      | +    |                                  |       | +     |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Русский язык и культура речи                                   | +                         |      |      | +    |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Правоведение   |                           |      | +    |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Экономика  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       | +     |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Религиозно-политический экстремизм                             |                           |      |      |      |      |      |      | +    |                                  |       | +     |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Математика   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |
| Физика   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |
| Информатика  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      | +    |      |      |
| Органическая химия   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Экология   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Биологическая химия  |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |
| Теория эволюции  |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Зоология   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Иностранный язык   |                           |      |      | +    |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Гидрология   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |
| Генетика и селекция рыб  |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |
| Методы рыбохозяйственных исследований                          |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       | +     |       | +                            |      |      |      |      | +    |      |      |
| Рыбохозяйственное законодательство                             |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      | +    |      |      |      |      |      |
| Физиология рыб   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |
| Менеджмент в рыбном хозяйстве                                  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       | +     |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Выращивание гидробионтов в установках замкнутого водоснабжения |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |
| Экология рыб   |                           |      |      |      |      | +    |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |
| Введение в специальность                                       |                           |      |      |      |      | +    |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      | +    |      |      |
| Сырьевая база рыбной промышленности                            |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       |       |       | +                            |      | +    |      |      |      |      |      |
| Микробиология рыбы и рыбных продуктов                          |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Гистология и эмбриология рыб                                   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       | +     |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |
| Биологические основы рыбоводства                               |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       | +     |                              |      |      |      |      |      |      |      |
| Искусственное воспроизводство рыб                              |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      | +    |      |      | +    |      |

| Наименование дисциплин по учебному плану                        | Универсальные компетенции |      |      |      |      |      |      |      | Общепрофессиональные компетенции |       |       |       |       |       | Профессиональные компетенции |      |      |      |      |      |      |      |   |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|   | УК-1                      | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | ОПК-1                            | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1                         | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |   |
| Товарное рыбоводство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Промысловая ихтиология  |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      | +    |      |      |   |
| Ихтиопатология  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       | +     |       |                              |      |      |      |      |      |      |      | + |
| Ихтиология  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Рыбохозяйственная гидротехника                                  |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      | +    |      |      |   |
| Гидробиология   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Санитарная гидробиология  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Санитарная гидротехника   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Практикум по биологическим основам рыбоводства                  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Практикум по товарному рыбоводству                              |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Практикум по искусственному воспроизводству рыб                 |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      | +    |      |      | +    |   |
| Практикум по ихтиологии   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Практикум по промысловой ихтиологии                             |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      | +    |      |      |   |
| Практикум по методам рыбохозяйственных исследований             |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       | +     |       | +                            |      |      |      |      | +    |      |      |   |
| Практикум по гидробиологии                                      |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Практикум по ихтиопатологии                                     |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       | +     |       |                              |      |      |      |      |      |      |      | + |
| Зоогеография рыб  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Ихтиотоксикология   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Кормовое сырье растительного происхождения                      |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Планктонология  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Практикум по планктонологии                                     |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Основы фермерского дела в рыбном хозяйстве                      |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       |       | +     |                              |      | +    |      |      |      |      |      |   |
| Устройство и эксплуатация орудий рыболовства                    |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              | +    |      |      |      |      | +    |      |   |
| Болезни рыб в аквакультуре                                      |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       | +     |       |                              |      |      |      |      |      |      |      | + |
| Экология водных организмов                                      |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Общая биология  |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Биолимнология   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |
| Основы лимнологии   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       | +     | +     |       |                              |      |      |      | +    |      |      |      |   |

| Наименование дисциплин по учебному плану                          | Универсальные компетенции |      |      |      |      |      |      |      | Общепрофессиональные компетенции |       |       |       |       |       | Профессиональные компетенции |      |      |      |      |      |      |      |   |
|---|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|   | УК-1                      | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | ОПК-1                            | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1                         | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |   |
| Фауна Каспийского моря  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |   |
| Ресурсоведение  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |   |
| Продукционная гидробиология                                       |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |   |
| Основы планктонологии   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |   |
| Акклиматизация водных организмов                                  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       | +     |                              | +    |      |      |      |      |      |      |   |
| Морское рыболовное право  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              | +    |      |      |      |      |      |      |   |
| Кормовые беспозвоночные   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       | +     | +     | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Правовые основы охраны окружающей среды                           |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              | +    |      |      |      |      |      |      |   |
| Товарное форелеводство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Прибрежное рыболовство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Корма и кормопроизводство   |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Экономика и управление на предприятиях аквакультуры               |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       | +     |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Садковое рыболовство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Рыбохозяйственный кадастр трансграничных районов Каспийского моря |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       |       |       |                              |      | +    |      |      |      |      |      |   |
| Декоративное рыболовство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Марикультура  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      | +    |   |
| Индустриальное рыболовство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Прудовое рыболовство  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      |      |      |      |      | +    |   |
| Развитие рыбохозяйственного комплекса России                      |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       | +     |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Рыбохозяйственный комплекс Дагестана                              |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       | +     |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Физическая культура и спорт                                       |                           |      |      |      |      |      |      | +    |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Элективные курсы по физической культуре                           |                           |      |      |      |      |      | +    |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |   |
| <b>Практики:</b>  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Производственная: технологическая                                 |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                | +     | +     | +     | +     | +     | +                            | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | + |
| Производственная: научно-исследовательская                        | +                         | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +                                | +     | +     | +     | +     | +     | +                            | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | + |
| Учебная ознакомительная: биологическая                            |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       | +     | +     |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |   |
| Учебная ознакомительная: гидрологическая                          |                           |      |      |      |      |      |      |      | +                                |       |       |       |       |       |                              |      |      | +    |      |      |      |      |   |

| Наименование дисциплин по учебному плану   | Универсальные компетенции |      |      |      |      |      |      |      | Общепрофессиональные компетенции |       |       |       |       |       | Профессиональные компетенции |      |      |      |      |      |      |      |   |
|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|  | УК-1                      | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | ОПК-1                            | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-1                         | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 |   |
| Учебная ознакомительная: гидробиологическая  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       | +                            |      |      | +    |      |      |      |      |   |
| Учебная технологическая: ихтиологическая   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  | +     |       |       |       |       | +                            |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Учебная технологическая: по аквакультуре   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     |       |       |                              |      |      | +    |      |      | +    |      |   |
| Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | +                         | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +                                | +     | +     | +     | +     | +     | +                            | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | + |
| <b>Факультативы:</b>   |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Охрана биоресурсов Каспийского моря  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       |       |       |       |                              |      | +    |      |      |      | +    |      |   |
| История и методология науки  |                           |      |      |      |      |      |      |      |                                  |       |       | +     | +     |       |                              | +    |      |      |      |      |      |      |   |

Декан биологического факультета \_\_\_\_\_

Халилов Р.А.

Председатель методсовета биологического факультета \_\_\_\_\_

Рамазанова П.Б.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_

Гасангаджиева А.Г.