

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура



Ректор М.М. Джамбулатов З.М.  
30 мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза с изменениями и дополнениями от 30 мая 2023 г., протокол №9

Протокол № 7 от 28.03.2023

35.03.08

Профиль: Управление водными биоресурсами и рыбоохрана  
Управление водными биоресурсами и рыбоохрана:

Кафедра: Организации и технологий аквакультуры  
Факультет: Биотехнологии

Квалификация: <u>Академический бакалавр</u>
Программы подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ	№ 714н от 08.10.2020 г.	11.11.2020 г. № 60840

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор М.Д. Мукайлов / Мукайлов М.Д./  
Проректор-начальник УКО и ЦТ Ф.П. Цахусва / Цахусва Ф.П./  
Декан И.В. Мусаева / Мусаева И.В./  
Заведующий кафедрой А.Б. Алиев / Алиев А.Б./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-7 <sub>опк-1</sub> ; ИД-8 <sub>опк-1</sub> ; ИД-9 <sub>опк-1</sub> ; ИД-10 <sub>опк-1</sub> ; ИД-11 <sub>опк-1</sub> ; ИД-12 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-7 <sub>опк-1</sub> ; ИД-8 <sub>опк-1</sub> ; ИД-9 <sub>опк-1</sub> ; ИД-10 <sub>опк-1</sub> ; ИД-11 <sub>опк-1</sub> ; ИД-12 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.0.01	История России	ИД-1 <sub>ук-5</sub>
Б1.0.02	Физическая культура и спорт	ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub>
Б1.0.03	Гидрология	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub>
Б1.0.04	Введение в профессию	ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.05	Информатика	ИД-1 <sub>ук-1</sub>
Б1.0.06	Иностранный язык	ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub>
Б1.0.07	Зоология	ИД-2 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.08	Русский язык и культура речи	ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub>
Б1.0.09	Экология	ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub>
Б1.0.10	Химия	ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub>
Б1.0.11	Гистология и эмбриология рыб	ИД-1 <sub>опк-5</sub>
Б1.0.12	Ихтиология	ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б1.0.13	Философия	ИД-2 <sub>ук-5</sub>
Б1.0.14	Теория эволюции	ИД-5 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.15	Гидробиология	ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub>
Б1.0.16	Физиология рыб	ИД-7 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.17	Рыбохозяйственное законодательство	ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub>
Б1.0.18	Рыбохозяйственная гидротехника	ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub>
Б1.0.19	Биологические основы рыбоводства	ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub>
Б1.0.20	Методы рыбохозяйственных исследований	ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub>
Б1.0.21	Микробиология	ИД-8 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-7</sub>
Б1.0.22	Генетика и селекция рыб	ИД-9 <sub>опк-1</sub> ; ИД-10 <sub>опк-1</sub>
Б1.0.23	Сырьевая база рыбной промышленности	ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.0.24	Искусственное воспроизводство рыб	ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub>
Б1.0.25	Ихтиопатология	ИД-11 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-7</sub>
Б1.0.26	Товарное рыбоводство	ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub>
Б1.0.27	Ихтиотоксикология	ИД-3 <sub>опк-4</sub>

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Менеджмент и маркетинг	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub>
Б1.О.29	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-2 <sub>пк-9</sub>
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub>
Б1.О.31	Экономика и управление на предприятии аквакультуры	ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub>
Б1.О.32	Санитарная гидробиология	ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub>
Б1.О.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub>
Б1.О.34	Основы функциональной грамотности современного специалиста	ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub>
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-10</sub> ; ИД-2 <sub>пк-10</sub>
Б1.О.36	Основы российской государственности	ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub>
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.01	Альгология	ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.02	Ихтиофауна водоемов РД	ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.03	Кормление рыб	ИД-3 <sub>пк-4</sub>
Б1.В.04	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub>
Б1.В.05	Основы биотехнологии	ИД-2 <sub>пк-6</sub>
Б1.В.06	Анализ популяций рыб	ИД-2 <sub>пк-6</sub>
Б1.В.07	Промысловая ихтиология	ИД-2 <sub>пк-2</sub>
Б1.В.08	Разведение ракообразных	ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub>
Б1.В.09	Марикультура	ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.10	Санитарная гидротехника	ИД-1 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули)	ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11.ДВ.01	Элективные дисциплины	ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11.ДВ.01.01	Охрана и воспроизводство запасов осетровых бассейна Каспия	ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11.ДВ.01.02	Охрана и воспроизводство мировых запасов осетровых	ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-3 <sub>пк-2</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11.ДВ.02	Элективные дисциплины	ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.11.ДВ.02.01	Контроль и надзор за рыбохозяйственной деятельностью	ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.11.ДВ.02.02	Управление водными биоресурсами	ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.11.ДВ.03	Элективные дисциплины	ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.11.ДВ.03.01	Правовые основы охраны окружающей среды	ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.11.ДВ.03.02	Охрана и рациональное использование водных биоресурсов	ИД-2 <sub>пк-2</sub> ; ИД-1 <sub>пк-5</sub> ; ИД-2 <sub>пк-5</sub>
Б1.В.11.ДВ.04	Элективные дисциплины	ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11.ДВ.04.01	Методы исследования продуктов рыбоводства	ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б1.В.11.ДВ.04.02	Методы исследования продуктов марикультуры	ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.08 Управление водными биоресурсами и рыбоохрана 2023.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11.ДВ.05	Элективные дисциплины	ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub>
Б1.В.11.ДВ.05.01	Морское рыболовное право	ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub>
Б1.В.11.ДВ.05.02	Рыбохозяйственный кадастр трансграничных районов Каспийского моря	ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub>
Б1.В.11.ДВ.06	Элективные дисциплины	ИД-3 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.11.ДВ.06.01	Технология рыбопродуктов	ИД-3 <sub>пк-8</sub>
Б1.В.11.ДВ.06.02	Технология морепродуктов	ИД-3 <sub>пк-8</sub>
Б2	Практика	ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б2.О	Обязательная часть	ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная (Кормление рыб)	ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub>
Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная (Гидробиология)	ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub>
Б2.О.03(У)	Учебная практика: технологическая (Ихтиология)	ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б2.О.04(П)	Производственная практика: технологическая (Искусственное воспроизводство рыб)	ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub>
Б2.О.05(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (Методы рыбохозяйственных исследований)	ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-6</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>пк-6</sub> ; ИД-2 <sub>пк-3</sub> ; ИД-3 <sub>пк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-7 <sub>опк-1</sub> ; ИД-8 <sub>опк-1</sub> ; ИД-9 <sub>опк-1</sub> ; ИД-10 <sub>опк-1</sub> ; ИД-11 <sub>опк-1</sub> ; ИД-12 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-4 <sub>опк-2</sub> ; ИД-5 <sub>опк-2</sub> ; ИД-6 <sub>опк-2</sub> ; ИД-7 <sub>опк-2</sub> ; ИД-8 <sub>опк-2</sub> ; ИД-9 <sub>опк-2</sub> ; ИД-10 <sub>опк-2</sub> ; ИД-11 <sub>опк-2</sub> ; ИД-12 <sub>опк-2</sub> ; ИД-13 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-4 <sub>опк-3</sub> ; ИД-5 <sub>опк-3</sub> ; ИД-6 <sub>опк-3</sub> ; ИД-7 <sub>опк-3</sub> ; ИД-8 <sub>опк-3</sub> ; ИД-9 <sub>опк-3</sub> ; ИД-10 <sub>опк-3</sub> ; ИД-11 <sub>опк-3</sub> ; ИД-12 <sub>опк-3</sub> ; ИД-13 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-5 <sub>опк-4</sub> ; ИД-6 <sub>опк-4</sub> ; ИД-7 <sub>опк-4</sub> ; ИД-8 <sub>опк-4</sub> ; ИД-9 <sub>опк-4</sub> ; ИД-10 <sub>опк-4</sub> ; ИД-11 <sub>опк-4</sub> ; ИД-12 <sub>опк-4</sub> ; ИД-13 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-4 <sub>опк-5</sub> ; ИД-5 <sub>опк-5</sub> ; ИД-6 <sub>опк-5</sub> ; ИД-7 <sub>опк-5</sub> ; ИД-8 <sub>опк-5</sub> ; ИД-9 <sub>опк-5</sub> ; ИД-10 <sub>опк-5</sub> ; ИД-11 <sub>опк-5</sub> ; ИД-12 <sub>опк-5</sub> ; ИД-13 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-4 <sub>опк-6</sub> ; ИД-5 <sub>опк-6</sub> ; ИД-6 <sub>опк-6</sub> ; ИД-7 <sub>опк-6</sub> ; ИД-8 <sub>опк-6</sub> ; ИД-9 <sub>опк-6</sub> ; ИД-10 <sub>опк-6</sub> ; ИД-11 <sub>опк-6</sub> ; ИД-12 <sub>опк-6</sub> ; ИД-13 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-3 <sub>опк-7</sub> ; ИД-4 <sub>опк-7</sub> ; ИД-5 <sub>опк-7</sub> ; ИД-6 <sub>опк-7</sub> ; ИД-7 <sub>опк-7</sub> ; ИД-8 <sub>опк-7</sub> ; ИД-9 <sub>опк-7</sub> ; ИД-10 <sub>опк-7</sub> ; ИД-11 <sub>опк-7</sub> ; ИД-12 <sub>опк-7</sub> ; ИД-13 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>опк-8</sub> ; ИД-2 <sub>опк-8</sub> ; ИД-3 <sub>опк-8</sub> ; ИД-4 <sub>опк-8</sub> ; ИД-5 <sub>опк-8</sub> ; ИД-6 <sub>опк-8</sub> ; ИД-7 <sub>опк-8</sub> ; ИД-8 <sub>опк-8</sub> ; ИД-9 <sub>опк-8</sub> ; ИД-10 <sub>опк-8</sub> ; ИД-11 <sub>опк-8</sub> ; ИД-12 <sub>опк-8</sub> ; ИД-13 <sub>опк-8</sub> ; ИД-1 <sub>опк-9</sub> ; ИД-2 <sub>опк-9</sub> ; ИД-3 <sub>опк-9</sub> ; ИД-4 <sub>опк-9</sub> ; ИД-5 <sub>опк-9</sub> ; ИД-6 <sub>опк-9</sub> ; ИД-7 <sub>опк-9</sub> ; ИД-8 <sub>опк-9</sub> ; ИД-9 <sub>опк-9</sub> ; ИД-10 <sub>опк-9</sub> ; ИД-11 <sub>опк-9</sub> ; ИД-12 <sub>опк-9</sub> ; ИД-13 <sub>опк-9</sub> ; ИД-1 <sub>опк-10</sub> ; ИД-2 <sub>опк-10</sub> ; ИД-3 <sub>опк-10</sub> ; ИД-4 <sub>опк-10</sub> ; ИД-5 <sub>опк-10</sub> ; ИД-6 <sub>опк-10</sub> ; ИД-7 <sub>опк-10</sub> ; ИД-8 <sub>опк-10</sub> ; ИД-9 <sub>опк-10</sub> ; ИД-10 <sub>опк-10</sub> ; ИД-11 <sub>опк-10</sub> ; ИД-12 <sub>опк-10</sub> ; ИД-13 <sub>опк-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-11</sub> ; ИД-2 <sub>опк-11</sub> ; ИД-3 <sub>опк-11</sub> ; ИД-4 <sub>опк-11</sub> ; ИД-5 <sub>опк-11</sub> ; ИД-6 <sub>опк-11</sub> ; ИД-7 <sub>опк-11</sub> ; ИД-8 <sub>опк-11</sub> ; ИД-9 <sub>опк-11</sub> ; ИД-10 <sub>опк-11</sub> ; ИД-11 <sub>опк-11</sub> ; ИД-12 <sub>опк-11</sub> ; ИД-13 <sub>опк-11</sub> ; ИД-1 <sub>опк-12</sub> ; ИД-2 <sub>опк-12</sub> ; ИД-3 <sub>опк-12</sub> ; ИД-4 <sub>опк-12</sub> ; ИД-5 <sub>опк-12</sub> ; ИД-6 <sub>опк-12</sub> ; ИД-7 <sub>опк-12</sub> ; ИД-8 <sub>опк-12</sub> ; ИД-9 <sub>опк-12</sub> ; ИД-10 <sub>опк-12</sub> ; ИД-11 <sub>опк-12</sub> ; ИД-12 <sub>опк-12</sub> ; ИД-13 <sub>опк-12</sub> ; ИД-1 <sub>опк-13</sub> ; ИД-2 <sub>опк-13</sub> ; ИД-3 <sub>опк-13</sub> ; ИД-4 <sub>опк-13</sub> ; ИД-5 <sub>опк-13</sub> ; ИД-6 <sub>опк-13</sub> ; ИД-7 <sub>опк-13</sub> ; ИД-8 <sub>опк-13</sub> ; ИД-9 <sub>опк-13</sub> ; ИД-10 <sub>опк-13</sub> ; ИД-11 <sub>опк-13</sub> ; ИД-12 <sub>опк-13</sub> ; ИД-13 <sub>опк-13</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1 <sub>ук-1</sub> ; ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-3 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-2</sub> ; ИД-2 <sub>ук-2</sub> ; ИД-1 <sub>ук-3</sub> ; ИД-2 <sub>ук-3</sub> ; ИД-1 <sub>ук-4</sub> ; ИД-2 <sub>ук-4</sub> ; ИД-1 <sub>ук-5</sub> ; ИД-2 <sub>ук-5</sub> ; ИД-3 <sub>ук-5</sub> ; ИД-4 <sub>ук-5</sub> ; ИД-5 <sub>ук-5</sub> ; ИД-6 <sub>ук-5</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-2 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-7</sub> ; ИД-2 <sub>ук-7</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>ук-9</sub> ; ИД-2 <sub>ук-9</sub> ; ИД-1 <sub>ук-10</sub> ; ИД-2 <sub>ук-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-3 <sub>опк-1</sub> ; ИД-4 <sub>опк-1</sub> ; ИД-5 <sub>опк-1</sub> ; ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-7 <sub>опк-1</sub> ; ИД-8 <sub>опк-1</sub> ; ИД-9 <sub>опк-1</sub> ; ИД-10 <sub>опк-1</sub> ; ИД-11 <sub>опк-1</sub> ; ИД-12 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>опк-2</sub> ; ИД-2 <sub>опк-2</sub> ; ИД-3 <sub>опк-2</sub> ; ИД-4 <sub>опк-2</sub> ; ИД-5 <sub>опк-2</sub> ; ИД-6 <sub>опк-2</sub> ; ИД-7 <sub>опк-2</sub> ; ИД-8 <sub>опк-2</sub> ; ИД-9 <sub>опк-2</sub> ; ИД-10 <sub>опк-2</sub> ; ИД-11 <sub>опк-2</sub> ; ИД-12 <sub>опк-2</sub> ; ИД-13 <sub>опк-2</sub> ; ИД-1 <sub>опк-3</sub> ; ИД-2 <sub>опк-3</sub> ; ИД-3 <sub>опк-3</sub> ; ИД-4 <sub>опк-3</sub> ; ИД-5 <sub>опк-3</sub> ; ИД-6 <sub>опк-3</sub> ; ИД-7 <sub>опк-3</sub> ; ИД-8 <sub>опк-3</sub> ; ИД-9 <sub>опк-3</sub> ; ИД-10 <sub>опк-3</sub> ; ИД-11 <sub>опк-3</sub> ; ИД-12 <sub>опк-3</sub> ; ИД-13 <sub>опк-3</sub> ; ИД-1 <sub>опк-4</sub> ; ИД-2 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-4</sub> ; ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-5 <sub>опк-4</sub> ; ИД-6 <sub>опк-4</sub> ; ИД-7 <sub>опк-4</sub> ; ИД-8 <sub>опк-4</sub> ; ИД-9 <sub>опк-4</sub> ; ИД-10 <sub>опк-4</sub> ; ИД-11 <sub>опк-4</sub> ; ИД-12 <sub>опк-4</sub> ; ИД-13 <sub>опк-4</sub> ; ИД-1 <sub>опк-5</sub> ; ИД-2 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-4 <sub>опк-5</sub> ; ИД-5 <sub>опк-5</sub> ; ИД-6 <sub>опк-5</sub> ; ИД-7 <sub>опк-5</sub> ; ИД-8 <sub>опк-5</sub> ; ИД-9 <sub>опк-5</sub> ; ИД-10 <sub>опк-5</sub> ; ИД-11 <sub>опк-5</sub> ; ИД-12 <sub>опк-5</sub> ; ИД-13 <sub>опк-5</sub> ; ИД-1 <sub>опк-6</sub> ; ИД-2 <sub>опк-6</sub> ; ИД-3 <sub>опк-6</sub> ; ИД-4 <sub>опк-6</sub> ; ИД-5 <sub>опк-6</sub> ; ИД-6 <sub>опк-6</sub> ; ИД-7 <sub>опк-6</sub> ; ИД-8 <sub>опк-6</sub> ; ИД-9 <sub>опк-6</sub> ; ИД-10 <sub>опк-6</sub> ; ИД-11 <sub>опк-6</sub> ; ИД-12 <sub>опк-6</sub> ; ИД-13 <sub>опк-6</sub> ; ИД-1 <sub>опк-7</sub> ; ИД-2 <sub>опк-7</sub> ; ИД-3 <sub>опк-7</sub> ; ИД-4 <sub>опк-7</sub> ; ИД-5 <sub>опк-7</sub> ; ИД-6 <sub>опк-7</sub> ; ИД-7 <sub>опк-7</sub> ; ИД-8 <sub>опк-7</sub> ; ИД-9 <sub>опк-7</sub> ; ИД-10 <sub>опк-7</sub> ; ИД-11 <sub>опк-7</sub> ; ИД-12 <sub>опк-7</sub> ; ИД-13 <sub>опк-7</sub> ; ИД-1 <sub>опк-8</sub> ; ИД-2 <sub>опк-8</sub> ; ИД-3 <sub>опк-8</sub> ; ИД-4 <sub>опк-8</sub> ; ИД-5 <sub>опк-8</sub> ; ИД-6 <sub>опк-8</sub> ; ИД-7 <sub>опк-8</sub> ; ИД-8 <sub>опк-8</sub> ; ИД-9 <sub>опк-8</sub> ; ИД-10 <sub>опк-8</sub> ; ИД-11 <sub>опк-8</sub> ; ИД-12 <sub>опк-8</sub> ; ИД-13 <sub>опк-8</sub> ; ИД-1 <sub>опк-9</sub> ; ИД-2 <sub>опк-9</sub> ; ИД-3 <sub>опк-9</sub> ; ИД-4 <sub>опк-9</sub> ; ИД-5 <sub>опк-9</sub> ; ИД-6 <sub>опк-9</sub> ; ИД-7 <sub>опк-9</sub> ; ИД-8 <sub>опк-9</sub> ; ИД-9 <sub>опк-9</sub> ; ИД-10 <sub>опк-9</sub> ; ИД-11 <sub>опк-9</sub> ; ИД-12 <sub>опк-9</sub> ; ИД-13 <sub>опк-9</sub> ; ИД-1 <sub>опк-10</sub> ; ИД-2 <sub>опк-10</sub> ; ИД-3 <sub>опк-10</sub> ; ИД-4 <sub>опк-10</sub> ; ИД-5 <sub>опк-10</sub> ; ИД-6 <sub>опк-10</sub> ; ИД-7 <sub>опк-10</sub> ; ИД-8 <sub>опк-10</sub> ; ИД-9 <sub>опк-10</sub> ; ИД-10 <sub>опк-10</sub> ; ИД-11 <sub>опк-10</sub> ; ИД-12 <sub>опк-10</sub> ; ИД-13 <sub>опк-10</sub> ; ИД-1 <sub>опк-11</sub> ; ИД-2 <sub>опк-11</sub> ; ИД-3 <sub>опк-11</sub> ; ИД-4 <sub>опк-11</sub> ; ИД-5 <sub>опк-11</sub> ; ИД-6 <sub>опк-11</sub> ; ИД-7 <sub>опк-11</sub> ; ИД-8 <sub>опк-11</sub> ; ИД-9 <sub>опк-11</sub> ; ИД-10 <sub>опк-11</sub> ; ИД-11 <sub>опк-11</sub> ; ИД-12 <sub>опк-11</sub> ; ИД-13 <sub>опк-11</sub> ; ИД-1 <sub>опк-12</sub> ; ИД-2 <sub>опк-12</sub> ; ИД-3 <sub>опк-12</sub> ; ИД-4 <sub>опк-12</sub> ; ИД-5 <sub>опк-12</sub> ; ИД-6 <sub>опк-12</sub> ; ИД-7 <sub>опк-12</sub> ; ИД-8 <sub>опк-12</sub> ; ИД-9 <sub>опк-12</sub> ; ИД-10 <sub>опк-12</sub> ; ИД-11 <sub>опк-12</sub> ; ИД-12 <sub>опк-12</sub> ; ИД-13 <sub>опк-12</sub> ; ИД-1 <sub>опк-13</sub> ; ИД-2 <sub>опк-13</sub> ; ИД-3 <sub>опк-13</sub> ; ИД-4 <sub>опк-13</sub> ; ИД-5 <sub>опк-13</sub> ; ИД-6 <sub>опк-13</sub> ; ИД-7 <sub>опк-13</sub> ; ИД-8 <sub>опк-13</sub> ; ИД-9 <sub>опк-13</sub> ; ИД-10 <sub>опк-13</sub> ; ИД-11 <sub>опк-13</sub> ; ИД-12 <sub>опк-13</sub> ; ИД-13 <sub>опк-13</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub> ; ИД-2 <sub>пк-1</sub> ; ИД-3 <sub>пк-1</sub>
ФТД	Факультативы	ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub>
ФТД.01	Религиозно-политический экстремизм	ИД-1 <sub>ук-8</sub>
ФТД.02	Основы военной подготовки	ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-2 <sub>ук-8</sub>