

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Датейганский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова»

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура



ТВЕРЖДАЮ

Ректор

Джамбулатов З.М.

2022 г.

План одобрен Ученым советом суза

Протокол № 6 от 31.03.2022

35.03.08

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

Кафедра: Организации и технологий аквакультуры

Факультет: Биотехнологии

Квалификация: Академический бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2022-2023
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

*Мухомов* / Мухомов М.Д./

Начальник УКО

*Цахуева* / Цахуева Ф.П./

Декан

*Мусаева* / Мусаева И.В./

Заведующий кафедрой

*Алиев* / Алиев А.Б./



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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Менеджмент и маркетинг	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-1ук-6; ИД-1ук-9
Б1.О.29	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	ИД-2ук-1; ИД-12опк-1; ИД-1опк-7; ИД-2опк-7; ИД-1пк-9; ИД-2пк-9
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ук-2; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3
Б1.О.31	Экономика и управление на предприятии аквакультуры	ИД-2ук-2; ИД-1ук-9; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6
Б1.О.32	Санитарная гидробиология	ИД-3опк-4; ИД-2пк-8
Б1.О.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1ук-7; ИД-2ук-7
Б1.О.34	Основы функциональной грамотности современного специалиста	ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10
Б1.О.35	Системы искусственного интеллекта	ИД-3ук-1; ИД-1пк-10; ИД-2пк-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2ук-2; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-1ук-10; ИД-1пк-6; ИД-2пк-6; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-3пк-8; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1
Б1.В.01	Альгология	ИД-2пк-1
Б1.В.02	Ихтиофауна водоемов РД	ИД-2пк-1
Б1.В.03	Кормление рыб	ИД-3пк-4
Б1.В.04	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4
Б1.В.05	Основы биотехнологии	ИД-2пк-6
Б1.В.06	Анализ популяций рыб	ИД-2пк-6
Б1.В.07	Промысловая ихтиология	ИД-2пк-2
Б1.В.08	Разведение ракообразных	ИД-2пк-3; ИД-2пк-4
Б1.В.09	Марикультура	ИД-3пк-1
Б1.В.10	Санитарная гидротехника	ИД-1пк-3; ИД-3пк-1
Б1.В.11	Элективные курсы, в том числе дисциплины по выбору	ИД-2ук-2; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-1ук-10; ИД-1пк-6; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5; ИД-3пк-8; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1
Б1.В.11.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01	ИД-2ук-2; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-2пк-1
Б1.В.11.ДВ.01.01	Охрана и воспроизводство запасов осетровых бассейна Каспия	ИД-2ук-2; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-2пк-1
Б1.В.11.ДВ.01.02	Охрана и воспроизводство мировых запасов осетровых	ИД-2ук-2; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-2пк-1
Б1.В.11.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	ИД-1ук-8; ИД-2пк-2; ИД-1пк-5
Б1.В.11.ДВ.02.01	Контроль и надзор за рыбохозяйственной деятельностью	ИД-1ук-8; ИД-2пк-2; ИД-1пк-5
Б1.В.11.ДВ.02.02	Управление водными биоресурсами	ИД-1ук-8; ИД-2пк-2; ИД-1пк-5
Б1.В.11.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03	ИД-2пк-2; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
Б1.В.11.ДВ.03.01	Правовые основы охраны окружающей среды	ИД-2пк-2; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
Б1.В.11.ДВ.03.02	Охрана и рациональное использование водных биоресурсов	ИД-2пк-2; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
Б1.В.11.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.04	ИД-1пк-6; ИД-1пк-1
Б1.В.11.ДВ.04.01	Методы исследования продуктов рыбоводства	ИД-1пк-6; ИД-1пк-1
Б1.В.11.ДВ.04.02	Методы исследования продуктов марикультуры	ИД-1пк-6; ИД-1пк-1
Б1.В.11.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.05	ИД-2ук-8; ИД-1ук-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 Б1.В.ДВ.06	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>
Б2.0	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>
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная (Кормление рыб)	ИД-4 <sub>опк-4</sub> ; ИД-3 <sub>опк-5</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub>
Б2.0.02(У)	Учебная практика: ознакомительная (Гидробиология)	ИД-6 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-8</sub> ; ИД-2 <sub>пк-8</sub>
Б2.0.03(У)	Учебная практика: технологическая (Ихтиология)	ИД-2 <sub>опк-1</sub> ; ИД-13 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пк-1</sub>
Б2.0.04(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>
Б2.0.05(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-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>
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-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>
ФТД	Факультативы	ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub> ; ИД-1 <sub>ук-8</sub> ; ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub>
ФТД.01	Логистика	ИД-2 <sub>ук-1</sub> ; ИД-1 <sub>ук-6</sub>
ФТД.02	Современные технологии в рыбоводстве	ИД-1 <sub>пк-9</sub> ; ИД-1 <sub>пк-4</sub> ; ИД-2 <sub>пк-4</sub> ; ИД-3 <sub>пк-4</sub>
ФТД.03	Религиозно-политический экстремизм	ИД-1 <sub>ук-8</sub>