

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол № 6 от 01.06.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Михеев В.И.

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,  
профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура

Кафедра: водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии

Факультет: экологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 688 от 17.07.2021г.

### СОГЛАСОВАНО

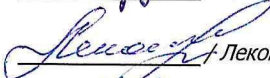
Первый проректор

 / Палкин И.И./

Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./

Декан

 / Лекомцев П.В./

Руководитель образовательной программы

 / Королькова С.В./











**Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2021 г.п.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.10	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.12	Культурология	УК-5.2
Б1.О.13	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.14	Этика	УК-5.2
Б1.О.15	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.16	Экономика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.17	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.18	Биология с основами зоологии простейших животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.О.19	Теория эволюции	ОПК-1.1
Б1.О.20	География водных ресурсов и рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации	ОПК-1.1
Б1.О.21	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.22	Зоология беспозвоночных и позвоночных животных	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.23	Основы гидрохимических и гидрологических знаний для рыбного хозяйства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.7
Б1.О.24	Рыбное хозяйство как отрасль биологического природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.7; ПК-3.1
Б1.О.25	Гидробиология	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПК-4.3
Б1.О.26	Органическая и биологическая химия	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.27	Ихтиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.28	Анатомия и физиология рыб	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.5
Б1.О.29	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.2
Б1.О.30	Генетика и селекция рыб	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.31	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-8.1
Б1.О.32	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3
Б1.О.33	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.4
Б1.О.34	Биоразнообразие и мониторинг популяций	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.7; ПК-3.1
Б1.О.35	Концепции современного естествознания	ОПК-1.1
Б1.О.36	Ихтиопатология	ОПК-3.1; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.37	Обработка данных наблюдений и экспериментов в рыбном хозяйстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.О.38	Товарное рыбоводство с основами технологических процессов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
Б1.О.39	Ихтиотоксикология	ОПК-5.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.40	Рыбохозяйственное законодательство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.41	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.42	Искусственное воспроизводство рыб с основами технологических процессов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3



Б1.О.43	Санитарная гидротехника	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-6.1
Б1.О.44	Санитарная гидробиология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-3.1
Б1.В.02	Водные растения	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.03	Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозяйственного значения	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1
Б1.В.04	Рациональное использование водной среды в рыбном хозяйстве	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.05	Пищевая химия рыбопродуктов	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.В.06	Воспроизводство водных биологических ресурсов и аквакультура	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.3
Б1.В.07	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.3; ПК-9.2
Б1.В.08	Промысловая гидробиология	ПК-2.2; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Практикум по промысловой гидробиологии	ПК-2.2; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основные виды промысловых рыб России	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада России	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства	ПК-2.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование	ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Культивирование беспозвоночных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.05.02	Культивирование ракообразных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера России	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.07.02	Природные ресурсы Севера России	ПК-3.1
Б2.О.01(У1)	Исследовательская практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.3
Б2.О.02(П1)	Технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О.03(П2)	Технологическая практика по отбору половых продуктов рыб	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.2; ПК-7.3
Б2.В.01(У2)	Ознакомительная практика	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
ФТД.01	Международная деятельность в области аквакультуры	УК-3.1; УК-3.4; ПК-4.3; ПК-8.2
ФТД.02	Морское право	УК-2.3
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3