



Факультет биологический
Направление и код подготовки/специальности (профиль):
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура (Ихтиология) / ОФО (2025)

Наименование и код дисциплины: Б1.О.11 Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	
Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 180	Количество зачетных единиц: 5
Предварительные требования для изучения дисциплины: Биологические основы рыбоводства, Товарное рыбоводство, Искусственное воспроизводство.	Уровень подготовки: магистратура
Язык обучения: русский	Вид занятий по дисциплине: занятия лекционного типа – 16 ак.час.; семинарские занятия – 40 ак.час.; лабораторные занятия – 20 ак.час.,
Курс/семестр: 1/осенний, весенний	Вид аттестации: зачет, экзамен
Образовательные технологии: информационные лекции, лабораторные работы, проблемные лекции, управляемые беседы, мультимедийные презентации	
Краткая аннотация к содержанию дисциплины. Цель курса - овладение необходимыми знаниями в области аквакультуры.	
Темы лекционных и лабораторных занятий: 1. Обзор мирового рынка аквакультуры 2. Современное состояние и проблемы развития аквакультуры в Российской Федерации. 3. Основные пути ускоренного развития аквакультуры в России. 4. Перспективы развития региональной аквакультуры. 5. Важнейшие меры общегосударственного стимулирования развития отечественной аквакультуры 6. Современное состояние прудового рыбоводства и перспективы его развития 7. Основы интенсификации рыбоводных процессов 8. Товарное рыбоводство в озерах и водохранилищах 9. Холодноводное форелевое товарное рыбоводство 10. Тепловодное прудовое рыбоводство и его особенности	
Полученные компетенции. По результатам освоения дисциплины студент – знает современное состояние аквакультуры и перспективы ее развития; современные способы и методы выращивания объектов аквакультуры, применяемые в различных странах; биологические особенности объектов разведения и товарного выращивания; биотехнологию товарного выращивания гидробионтов; – умеет рассчитывать необходимое количество кормов для рыб; определять качество кормов; применять биотехнику искусственного воспроизводства ценных видов рыб; – владеет биотехникой разведения и выращивания различных гидробионтов; методами оценки биологических параметров эксплуатируемых запасов	