



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

Наименование и код дисциплины: Б1.О.12 Система организации рыбохозяйственных исследований	
Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 144	Количество зачетных единиц: 4
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.; лабораторные занятия – 16 ак.час.
Курс/семестр: 1/осенний	Вид аттестации: экзамен
Образовательные технологии: информационные лекции, лабораторные работы, проблемные лекции, управляемые беседы, мультимедийные презентации	
Краткая аннотация к содержанию дисциплины. Цель курса - формирование углублённых знаний в области системного подхода к организации рыбохозяйственных исследований и информационному обеспечению управления водными биологическими ресурсами внутренних водоёмов	
Темы лекционных и семинарских занятий: 1. Система организации исследований сырьевой базы внутренних водоемов 2. Методика изучения численности и запасов рыб 3. Промысловые и исследовательские орудия лова 4. Методика изучения возраста и роста рыб. Возрастная структура популяций рыб. 5. Изучение полового состава и стадий зрелости половых продуктов. Методы изучения плодовитости и размножения рыб. 6. Организация полевых исследований и анализ уловов. 7. Методы промысловой разведки и картографирование рыбопромысловых данных. 8. Методы изучения миграций рыб.	
Полученные компетенции. По результатам освоения дисциплины студент <ul style="list-style-type: none">– знает биологические основы искусственного воспроизводства рыб; основы интенсификации и рыбоводных процессов; рыбохозяйственную мелиорацию.– умеет обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных; вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; представлять итоги проделанной работы в виде отчётов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати– владеет методами оценки биологических параметров эксплуатируемых запасов; навыками полевых исследований водоёмов и гидробионтов, навыками выполнения технологических процессов при искусственном воспроизводстве и выращивании рыб	