



Биологический факультет

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

Наименование и код дисциплины: ФТД.01 История рыбохозяйственной отрасли в России	
Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 72	Количество зачетных единиц: 2
Предварительные требования для изучения дисциплины: нет	Уровень подготовки: магистратура
Язык обучения: английский / русский	Вид занятий по дисциплине: занятия практического типа – 10 ак.час.
Курс/семестр: 3/осенний	Вид аттестации: зачет
Образовательные технологии: практические занятия, электронная презентация, интерактивные образовательные технологии.	
Краткая аннотация к содержанию дисциплины (в т.ч. цели и задачи): Цель дисциплины – формирование у студентов направления 35.04.07 знаний в области теории и практики рыбохозяйственной науки. Задачами изучения предмета «История рыбохозяйственной отрасли в России» являются изучение: основных этапов её развития во все усложняющейся обстановке развития теоретической и прикладной отечественной ихтиологии. А также подготовить магистрантов к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, требующей широкого образования по направлению подготовки по историческим и методологическим вопросам рыбопромышленной науки и производства.	
Темы практических занятий: Введение в дисциплину. Разделы науки об ихтиологии, рыболовстве и рыбоводстве. Формирование основных российских научных школ и развитие рыбохозяйственной науки в России. Развитие техники промысла рыбы и роль прикладной рыбохозяйственной науки. Эволюция науки в области рыболовных материалов и механики орудий рыболовства. Эволюция моделей работы сетного полотна. Управление характеристиками объектов промысла. Научный подход в развитии орудий рыболовства и рационального использования биоресурсов мирового океана. Промышленное рыболовство и развитие науки о нём. Технологии лова объектов промысла в развитии и интенсификационные процессы рыбохозяйственного производства.	
Полученные компетенции. По результатам освоения дисциплины студент - знает историю развития ихтиологической науки в России и за рубежом; основы методологии научных исследований; основных отечественных и зарубежных ихтиологов и направления их работ; особенности развития техники промысла рыбы и механики орудий рыболовства; роль прикладной рыбохозяйственной науки; основы управления характеристиками объектов промысла и интенсификации рыбохозяйственного производства; специфику деятельности основных научно-исследовательских учреждений рыбохозяйственного профиля. - умеет прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения воздействия на биосферные процессы; - владеет методологическими основами и понятиями ихтиологии.	