



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

Наименование и код дисциплины: Б1.О.16 Пастбищная аквакультура	
Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 180	Количество зачетных единиц: 5
Предварительные требования для изучения дисциплины: Ихтиология, Истрия и методология науки (ихтиологии), Зоогеография рыб, Экология водных экосистем.	Уровень подготовки: магистратура
Язык обучения: русский	Вид занятий по дисциплине: занятия лекционного типа – 24 ак.час.; лабораторные занятия – 24 ак.час.
Курс/семестр: 2/осенний	Вид аттестации: экзамен
Образовательные технологии: информационные лекции, лабораторные работы, проблемные лекции, управляемые беседы, мультимедийные презентации.	
Краткая аннотация к содержанию дисциплины. Цель курса - сформировать у студентов представления о многообразии и особенностях биологии рыб, расширить знание о происхождении, эволюции и хозяйственного значения этой группы животных, заложить основы профессиональных знаний биологических особенностей ценных промысловых видов рыб в естественных водоемах.	
Темы лекционных и семинарских занятий: 1. Современное состояние рыбохозяйственной науки 2. Современное состояние рыбохозяйственного производства 3. Организация пастбищной аквакультуры в зарубежных странах 4. Новые технологии в пастбищной аквакультуре 5. Перспективы увеличения продуктивности естественных водоемов 6. Перспективы воспроизводства и выращивания осетровых рыб, рыба и шемаи 7. Перспективы воспроизводства и выращивания лососевых рыб 8. Мелиорация естественных водоемов 9. Разведение и использование беспозвоночных в пастбищной аквакультуре 10. Фермерское пастбищное рыбоводство	
Полученные компетенции. По результатам освоения дисциплины студент – знает основные исторические этапы развития экологической науки; направления, концепции, источники экологических знаний; классификацию водных экосистем. – умеет формулировать цели и задачи исследования; формировать план исследования; выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разработать новые методы, исходя из задач конкретного исследования. – владеет анализом развития этой области с привлечением современных информационных технологий и материалов исследований	