



Биологический факультет

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

Наименование и код дисциплины: Б1.В.ДВ.01.01 Акклиматизация гидробионтов	
Количество академических часов (аудиторные/внеаудиторные): 108	Количество зачетных единиц: 3
Предварительные требования для изучения дисциплины: нет	Уровень подготовки: магистратура
Язык обучения: английский / русский	Вид занятий по дисциплине: занятия лекционного типа – 12 ак.час.; занятия лабораторного типа – 24 ак.час.
Курс/семестр: 3/осенний	Вид аттестации: зачет
Образовательные технологии: лекционные занятия, лабораторные занятия, электронная презентация, интерактивные образовательные технологии.	
Краткая аннотация к содержанию дисциплины. Цель курса - формирование у студентов современных знаний в области теории и практики акклиматизации и интродукции гидробионтов.	
Темы лекционных и лабораторных занятий: <ol style="list-style-type: none">1. Теоретические и прикладные аспекты акклиматизация гидробионтов;2. Классификация видов и форм акклиматизации гидробионтов;3. Значение внешней среды и свойств гидробионтов при акклиматизации.4. Адаптации особей, популяций и видов гидробионтов в процессе акклиматизации.5. Принципы и методы выбора форм акклиматизации гидробионтов.6. Фазы акклиматизации гидробионтов.7. Научные основы и результаты интродукции и акклиматизации водных беспозвоночных.8. Научные основы и результаты интродукции и акклиматизации водных растений.9. Научные основы и результаты интродукции и акклиматизации рыб.10. Стихийное расселение и влияние человека на акклиматизацию случайных видов.11. Мониторинг инвазий гидробионтов.12. Подготовка к промежуточной аттестации. Разбор вопросов к зачёту по дисциплине.	
Полученные компетенции. По результатам освоения дисциплины студент <ul style="list-style-type: none">– знает историю и современное состояние акклиматизационных мероприятий гидробионтов в России и за рубежом; экологические и хозяйственно-экономические результаты целенаправленной и случайной акклиматизации гидробионтов; действующие нормативные документы, регламентирующие порядок осуществления мероприятий по акклиматизации гидробионтов.– умеет обосновывать и планировать акклиматизационные мероприятия; применять научные основы теории акклиматизации для обеспечения рационального использования охраны и управления водными биоресурсами, ведения кадастра рыбодобывающей базы, промысловой статистики; применять нормативные документы, регламентирующие порядок осуществления мероприятий по акклиматизации гидробионтов.– владеет научными основами теории и практики акклиматизации и интродукции животных; способностью осуществлять идентификацию и учет видов акклиматизантов и интродуцентов в процессе контроля рыбохозяйственной деятельности и мониторинга водных биологических ресурсов.	