

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 02.03.2022 15:09:00

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef87803de0813c7dce7a220a

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.0.08 «Система организации рыбохозяйственных исследований»

для подготовки магистров

по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»

Цель освоения дисциплины: изучение системы организации рыбохозяйственных исследований в РФ и за рубежом.

Место дисциплины в учебном плане: относится к обязательной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура». Осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-3; ОПК-5; ПКО-2.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. изучение истории, структуры, целей и задач морских и других рыбохозяйственных организаций на территории РФ и за рубежом
2. изучение структуры и истории создания основных международных организаций, деятельность которых направлена на оптимизацию управления водными биоресурсами в том или ином регионе, или в отношении той или иной группы гидробионтов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: специфику научно-исследовательских работ в сфере рыбохозяйственного комплекса; методологию и современные достижения в области рыбохозяйственных исследований и аквакультуры; методы экспериментальной работы, принципы интерпретации и представления результатов научных исследований; современные модели исследований; основные типы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях; историю развития рыбохозяйственных исследований в России, роль и задачи различных рыбохозяйственных организаций, как отечественных, так и зарубежных и международных; современные методы оформления, представления и доклада результатов научно-исследовательских работ по утвержденным формам; методологию составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.

Уметь: ставить цели и задачи, определять тактику исследований; использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; ставить задачи исследования; планировать и ставить эксперимент с применением адекватных моделей исследования; выделять диагностические признаки, определять и описывать предложенный объект; организовать на современном уровне рыбохозяйственные исследования в соответствующих организациях, как в РФ, так и за рубежом; профессионально оформлять теоретические и экспериментальные данные в форме научного труда; составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

Владеть: навыками самостоятельной организации и проведения исследований; методами полевых и лабораторных исследований; актуальными методами исследований; навыками моделирования научного процесса; особенностями изучения биологического разнообразия видов на популяционно-видовом уровне; современными методами организации рыбохозяйственных исследований; современными методами представления результатов научной деятельности; современным опытом составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.