Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сухинин Александр Александрович
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе
Дата подписания: 02.03.2022 15:09:06
Уникальный программный ключ:
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefd3a

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.09 «Оценка воздействия на окружающую среду» для подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»

Цель освоения дисциплины: изучение основных методов оценки воздействия деятельности человека на окружающую среду.

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

Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: УК-2; ПК-3; ПК-6; ПКО-2; ПКО-4.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. изучить принципа комплексного подхода к решению проблем экологической и рыбохозяйственной направленности;
2. изучить организационно-правовые и методологические основы эколого-экспертной деятельности и процедур, предусмотренных экологическими нормами, утвержденными на государственном и межгосударственном уровнях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методологию и современные достижения в области рыбохозяйственных исследований и аквакультуры; методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований; основные типы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях; теорию динамики популяций рыб, принципы управления водными биоресурсами, методы составления промысловых прогнозов; методологию составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.

Уметь: использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; ставить задачи исследования; выделять диагностические признаки, определять и описывать предложенный объект; составлять и исследовать промысловые модели, разрабатывать промысловые прогнозы, правила рыболовства, осуществлять мониторинг водных биоресурсов, контроль и регулирование рыболовства; составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.

Владеть: методами полевых и лабораторных исследований; актуальными методами исследований; особенностями изучения биологического разнообразия видов на популяционно-видовом уровне; навыками использования математических моделей популяций и разработки промысловых прогнозов; разработки правил рыболовства, ведения мониторинга водных биоресурсов, контроля и регулирования рыболовства; современным опытом составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетные единицы (144 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен.