

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:51:54
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682891f85f3b77c6fed

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ»

направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) Водные биоресурсы и аквакультура
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

сформировать у магистрантов углублённых знаний об основных направлениях экологического мониторинга водных экосистем и методах его проведения

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение основных направлений мониторинга водных экосистем;
- изучение основных методов проведения мониторинга водных экосистем;
- ознакомление с развитием и современным состоянием системы мониторинга водных экосистем в мире, России и Иркутской области;
- ознакомление с инструментально-приборным парком осуществления экологического мониторинга водных экосистем..

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Мониторинг водных экосистем» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура. Дисциплина изучается в 3 семестре. Форма итогового контроля - экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 Способен оценивать современные проблемы научно-технологического развития процессов разведения объектов аквакультуры.

ПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по мониторингу и сохранению разнообразия водных биологических ресурсов, повышению их потенциала с учетом особенностей водных экосистем.

Содержание дисциплины:

Качество и состояние природных вод.

История формирования и научные основы системы экологического мониторинга

Методологические основы мониторинга водных экосистем

Мониторинг биоразнообразия водных объектов и биотестирование

Составитель: доцент кафедры Общей биологии и экологии Мартемьянова Анна Анатольевна