

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:28
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Биометрия в ихтиологии»
направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Профиль: Рыбоводство и рыбоохрана
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания по математической обработке экспериментальных данных водных гидробионтов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование понятия об основных методах исследований в в рыбоводстве;
- овладеть навыками по организации и проведению научно-производственных и производственных опытов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Биометрия в ихтиологии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-5 - Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие о биометрии и основных ее направлениях;

Раздел 2. Методики сбора ихтиологических материалов и правила их обработки;

Раздел 3. Средние величины;

Раздел 4. Показатели разнообразия;

Раздел 5. Типы вариационных рядов и распределения;

Раздел 6. Статистические ошибки;

Раздел 7. Статистические связи и методы вычисления их величин.

Составитель: заведующая кафедрой Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве, к.б.н. Чудновская Галина Валерьевна