

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:15:37
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbdc

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Биометрия»
направление подготовки 06.03.01 Биология
направленность (профиль) Биоэкология
форма обучения: очная, очно-заочная**

Цель освоения дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания по математической обработке экспериментальных данных в области учета и оценки растительных и животных ресурсов.

Основные задачи освоения дисциплины:

- овладение основными методами и способами вариационной статистики;
- оценка связей и зависимостей между анализируемыми биологическими явлениями с помощью соответствующего математического анализа.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Биометрия» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 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:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-8 - Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие о биометрии и основных ее направлениях;

Раздел 2. Методика сбора морфометрических 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