

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 11.05.2023 09:07:07

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.34 «Математика» для подготовки бакалавров

по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Цель освоения дисциплины: обучить студентов использовать аппарат математики в профессиональной деятельности и анализировать поставленные задачи, выбирать методы решения и проводить анализ полученных результатов.

Место дисциплины в учебном плане: Б1.О.34, дисциплина обязательной части, осваивается в 1 и 2 семестрах.

Требования к результатам освоения дисциплины: изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ОПК-1.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения цели необходимо решение следующих задач: изучение основных элементов математического анализа, дифференциальных уравнений, рядов, теории вероятностей, законов распределения случайных величин, изучение основ математической статистики; применение изученных математических методов в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Методы научных исследований; принципы экологической и рыбохозяйственной деятельности.

Уметь: Использовать методы научных исследований; анализировать и применять информацию, описывающую биологическую и рыбохозяйственную деятельность.

Владеть: Современной аппаратурой для исследований в области гидробиологии; методами обработки биологической и рыбохозяйственной информации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетных единиц (144 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет, экзамен.