

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в экологии»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в экологии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 13.26.48.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в экологии

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовые алгоритмы

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и оценке их эффективности в различных условиях.