

Аннотация дисциплины

«Нейросети в экологии»

Цель дисциплины

– Освоение методов нейросети в сфере в экологии.

Место дисциплины

– Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 30.37.91.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение архитектур современных нейронных сетей в экологии

Особое внимание уделяется трансформеры и GAN

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития нейросети и анализу перспектив развития

данного направления.