

Аннотация дисциплины

«Нейросети в экологии»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения нейросети в экологии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 81.17.16.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение архитектур современных нейронных сетей в экологии

Особое внимание уделяется GAN и GAN

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в

различных условиях.