

Аннотация дисциплины

«Нейросети в экологии»

Цель дисциплины

– Изучение современных технологий нейросети для решения задач в экологии.

Место дисциплины

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 94.65.89.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение архитектур современных нейронных сетей в экологии

Особое внимание уделяется GAN и глубокое обучение

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в

различных условиях.