

Аннотация дисциплины

«Нейросети в медицине»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения нейросети в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 36.40.54.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение архитектур современных нейронных сетей в медицине

Особое внимание уделяется глубокому обучению и рекуррентные сети

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте медицины

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их практическому применению в профессиональной деятельности.