

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.О.13 Нейросетевые технологии»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 32 часа аудиторной нагрузки: лекционных 10ч., практических занятий 22 ч.; 39,8 часов самостоятельной работы, 0,2 ИКР)

Цель дисциплины:

дать студентам базовые знания по основным положениям нейросетевых технологий и их приложениям в обработке информации, научить их решать комплексные задачи в области проектирования систем, основанных на нейросетевых технологиях с элементами искусственного интеллекта.

Задачи дисциплины:

- знать базовые сведения по основным положениям нейросетевых технологий, приобрести навыки решения комплексных задач в области проектирования нейросистем с элементами искусственного интеллекта.
- уметь применять знания по нейросетевым технологиям в области проектирования информационных систем с элементами искусственного интеллекта и в своей профессиональной деятельности.
- владеть восприятием, анализом и обобщением информации в профессиональной области и выбором путей решения профессиональных задач на основе знаний и умений дисциплины «Нейросетевые технологии».

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.О.13 Нейросетевые Технологии» входит в базовую часть Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и является обязательной дисциплиной.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОПК-3, ПК-6.

Автор: доцент кафедры вычислительной математики и информатики, к.т.н. Вишняков Р.Ю.