

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович  
Должность: и.о. директора Института цифрового развития  
Дата подписания: 06.06.2024 09:42:20  
Уникальный программный ключ:  
b47f9ccea85a16e179f94dbf7fb0b180028ca44c

Аннотации дисциплины

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                            | Генеративный искусственный интеллект                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Краткое содержание                                                                 | Введение в теорию генеративного искусственного интеллекта. Базовые модели Большие языковые модели. Эргодическая гипотеза. Оценка качества модели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Результаты освоения дисциплины                                                     | Понимает классификацию видов базовых моделей ИИ;<br>Способен дать характеристику априорной оценки<br>Решает практическую задачу методами ИИ и генерации диффузионных моделей<br>Опирается на основные методы определения методов наибольшего правдоподобия                                                                                                                                                                                                     |
| Трудоемкость, з.е.                                                                 | 3 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Формы отчетности                                                                   | Зачет с оценкой 6 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Основная литература                                                                | 1. Кохонен, Т. Ассоциативные запоминающие устройства: моногр. / Т. Кохонен. - М.: Мир, 2023. - 373 с.<br>2. Мартин, Дж. Организация баз данных в вычислительных системах / Дж. Мартин. - Москва: СИНТЕГ, 2020. - 664 с.<br>3. Флах, Петер Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных. Учебник / Петер Флах. - М.: ДМК Пресс, 2019. - 400 с.                                                                |
| Дополнительная литература                                                          | 1.Буртаев Ю. Ф. Статистический анализ надежности объектов по ограниченной информации. — М.: Энергоатомиздат, 1995.—240 с.<br>2.Александровская Л. Н. Современные методы обеспечения безотказности сложных технических систем: Учебник / Л. Н. Александровская, А. П. Афанасьев, А. А. Лисов. — М.: Логос, 2001. — 208 с.<br>3.Рябинин И. А. Надежность и безопасность структурно-сложных систем: Монография / И. А. Рябинин. — СПб.: Политехника, 2000.—248 с. |