

ДИСЦИПЛИНА

**Интеллектуальные системы и технологии**

---

(полное наименование дисциплины без сокращений)

ИНСТИТУТ

**информационных технологий**

КАФЕДРА

**корпоративных информационных систем**

---

полное наименование кафедры

ВИД УЧЕБНОГО  
МАТЕРИАЛА

**Задания для текущего контроля**

---

(в соответствии с пп. 1-11)

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

**Демидова Лилия Анатольевна**

---

(фамилия, имя, отчество)

СЕМЕСТР

**1 семестр (осенний), 2024 – 2025 учебный год**

---

(семестр обучения, учебный год)

---

## **Задания для текущего контроля по лекции 8**

1. Каковы примеры чёрного и белого ящиков в алгоритмах машинного обучения?
2. В чём смысл долгой короткой памяти?
3. В чём суть проблемы исчезающего градиента?
4. На что влияет размер батча?
5. В чём суть вентилей?
6. Как понять, что нейронная сеть переобучилась?