

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 3**

1. Каковы основные параметры алгоритма t-sne? Как осуществляется их выбор?
2. Каковы основные параметры алгоритма UMAP? Как осуществляется их выбор?
3. Как учесть локальные (глобальные) свойства объектов при снижении размерности?
4. Для чего можно использовать результаты работы алгоритмов нелинейного снижения размерности?
5. Какой из алгоритмов оперирует понятием «нечёткость»?