

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 6

1. Когда целесообразно применять популяционные алгоритмы оптимизации?
2. Как проверить, что алгоритм сходится к глобальному экстремуму?
3. Можно ли решить задачу оптимизации, если функция неявно зависит от оптимизируемых параметров?
4. Как задать условие останова алгоритма?
5. Как вести борьбу с преждевременной сходимостью алгоритма к локальному экстремуму?