

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

### **Отчёт**

По дисциплине: Проектирование программного обеспечения интеллектуальных  
систем

Лабораторная работа №1

Выполнила: Корсакова С. К, гр.  
121701

Проверил: Бутрин С. В.

Минск 2023

**Цель:** Изучить основные возможности языка Python для разработки программных систем с интерфейсом командной строки

**Вариант:** Модель садового участка

**Описание:**

- 1) Создаётся текстовый файл garden.txt, в котором находятся растения
- 2) Создаётся текстовый файл states.txt, в котором находятся состояния на несколько дней для каждого растения
- 3) Далее пользователь через аргументы командной строки выбирает, что сделать в саду:
  - Запустить пошаговую симуляцию (аргумент run)
  - Добавить новую грядку с растением (аргумент –add\_plant)
  - Удалить грядку по указанному имени растения (аргумент –delete\_plant)
  - Вызвать список возможных аргументов (аргумент -h)
- 4) После завершения операции состояние сада пересохраняется в файл garden.txt

