КНАГУ УНИВЕРСИТЕТ

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре

# Автополив цветов

**Никита Тарасенко**

***Цель:***

Обеспечить автоматический полив растений

***Задачи:***

- Разобраться, как устроен МК arduino
- Подобрать необходимые материалы

# План работы

1. Подобрать электронные компоненты
2. Разобраться со схемой подключения
3. Запрограммировать и спаять
4. Собрать в корпус

# *Актуальность:*

- **Можно оставить цветок дома, если куда-то уехал и он не засохнет.**
- **Выводить показания температуры воздуха на дисплей, температуры влажности почвы.**
- **Ваш цветок будет всегда под присмотром.**

# *Функции автополивщика растений :*

1)Поливать растение когда почва сухая

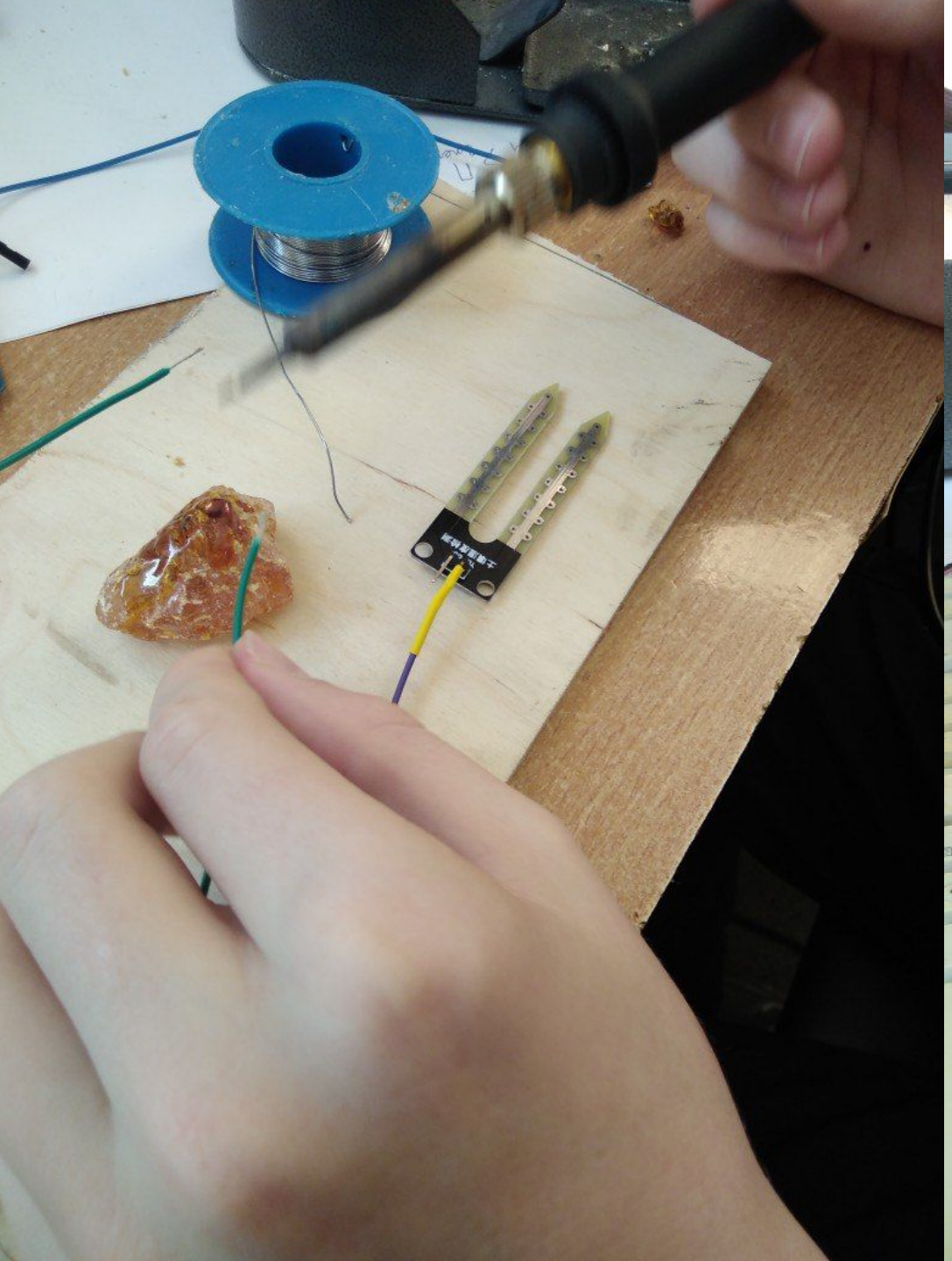
2)Выводить показания датчиков на LCD экран

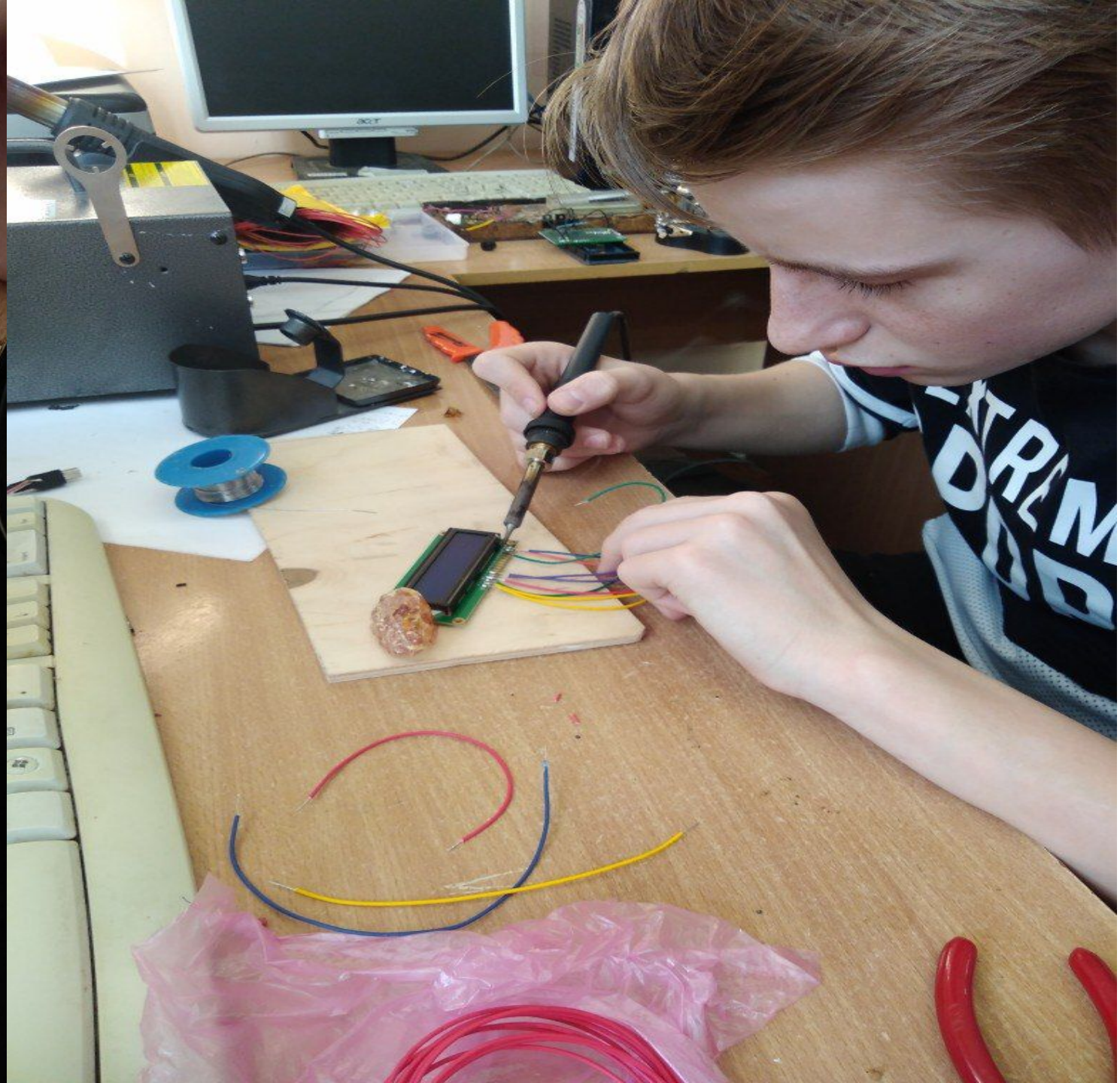
# *Эскиз*

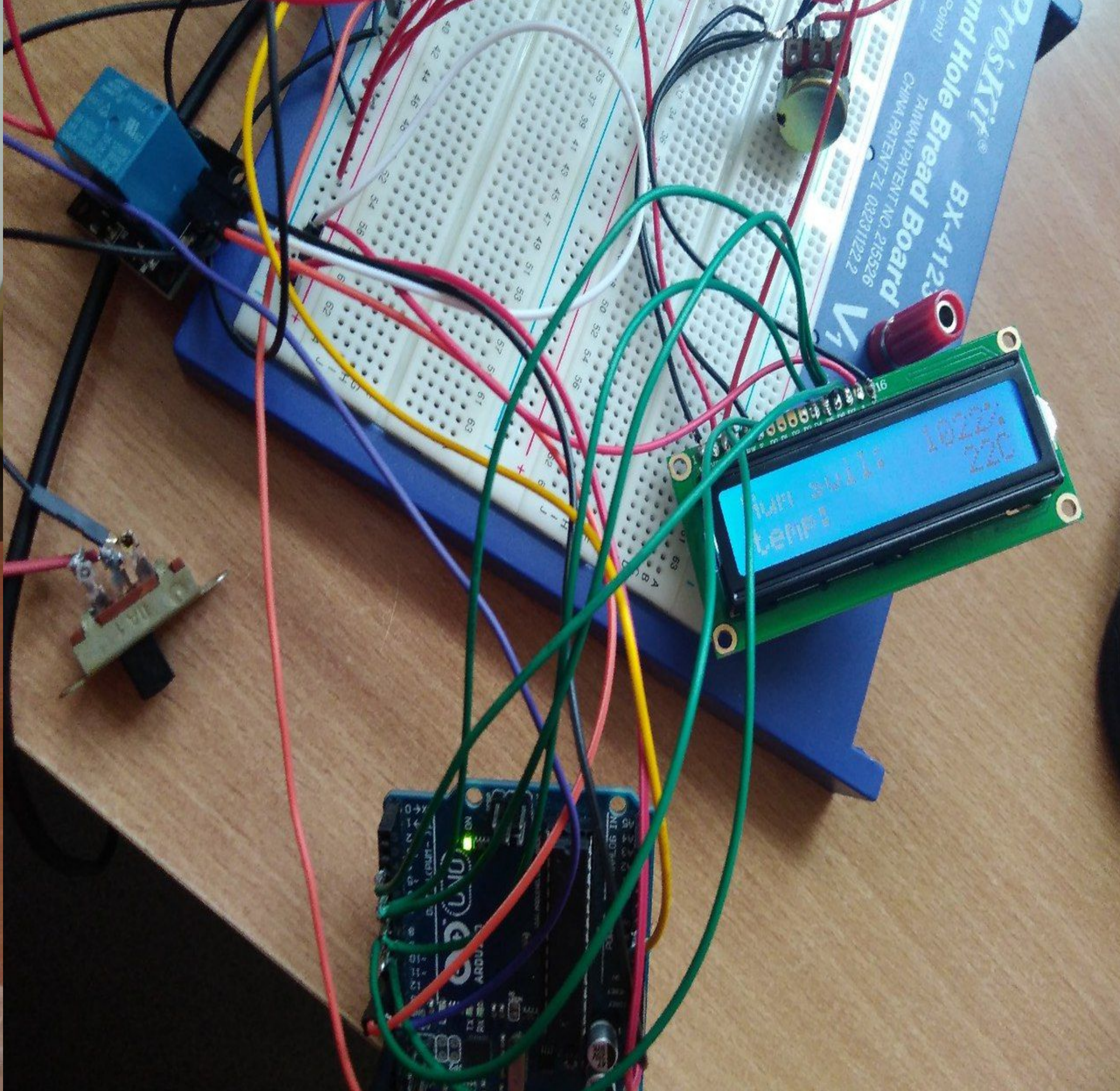
# Процесс создания

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре

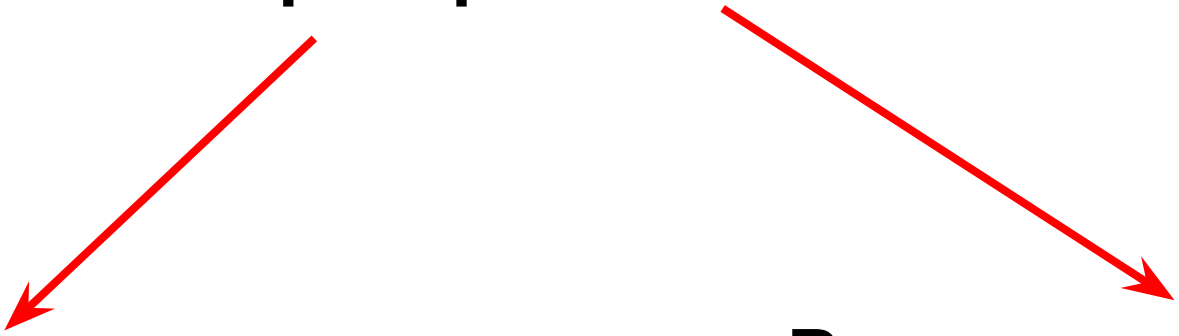
КНАГУ
УНИВЕРСИТЕТ







# Программа

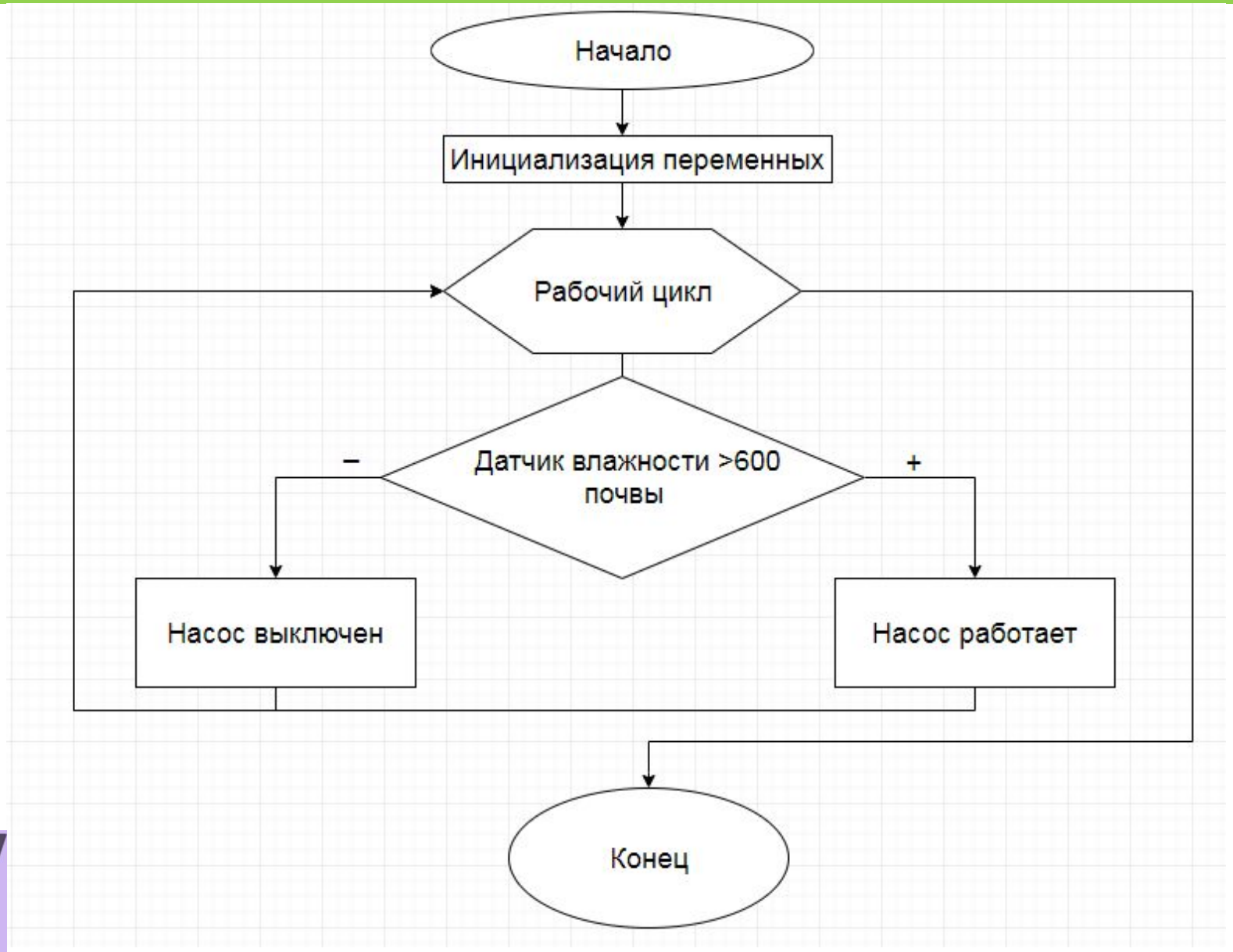


Управление поливом цветка.

Вывод показаний датчиков на LCD экран.

# Блок-схема управления поливом цветка.

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре

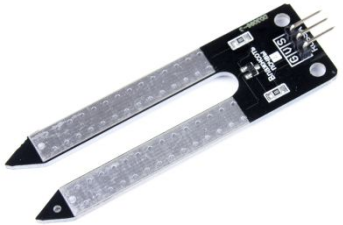


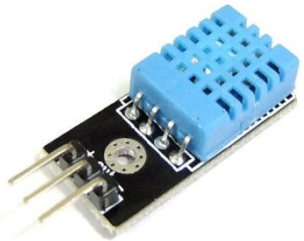

КНАГУ
УНИВЕРСИТЕТ

# Вывод показаний датчиков на LCD экран.

# *Приборы:*

Аккумулятор
Arduino uno
Переключатель
Реле
Насос
Датчик температуры
Датчик влажности почвы
Дисплей
Силиконовые трубки





КНАГУ