Для разработки комплекса программного обеспечения ПО «УРОВ» используются следующие программные продукты:

1. Arduino IDE (допускается замена на плагин Visual Micro для Visual Studio);
2. Microsoft Visual Studio;
3. Пакет поддержки STM32 – STM32GENERIC;
4. Набор библиотек.

Arduino IDE – применяется версии 1.8.5, скачать можно отсюда: <https://downloads.arduino.cc/arduino-1.8.5-windows.zip>

Библиотеки лежат в подпапке libraries папки STM32/MAIN проекта. Их необходимо установить в среду Arduino IDE, инструкция по установке, подраздел «Установка библиотеки вручную»: <https://wiki.iarduino.ru/page/Installing_libraries>

Пакет поддержки STM32GENERIC ставится из архива STM32GENERIC.zip не как библиотека, а как пакет поддержки плат, и должен быть размещён по адресу: C:\Users\ИМЯ\_ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ\Documents\Arduino\hardware, в папке STM32GENERIC.

Минимальная версия Visual Studio – Microsoft Visual Studio 2015, с установленной поддержкой языка C# и поддержкой платформы Microsoft .Net Framework 4.0