Основные функции микроконтроллера **K1986BE92QI** для задания по курсовой работе:

1. Переключение направления мигания светодиодов вправо (влево) по нажатию на кнопку RIGHT (LEFT);



- **2.** Увеличение скорости мигания светодиодов по нажатию на кнопку UP;
- **3.** Уменьшение скорости мигания светодиодов по нажатию на кнопку DOWN;



- **4.** Передача по каналу UART скорости и направления мигания светодиодов;
- **5.** Вывод параметров скорости и направления на ЖК-дисплей отладочной платы (по возможности, в особенностях работы с ЖК-дисплеем пока не разобрался).

