**Практический тур**

**Критерии оценивания**

**8-9 классы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии оценивания** | **Баллы** | **Попытка №1** | **Попытка №2** | **Баллы за лучшую попытку** |
| 1 | При изменении номиналов резисторов делителя напряжения количество горящих светодиодов соответствует теоретическому ожидаемому значению (достаточно проверить работу при 0 В, 5 В и при двух различных вариантах делителя напряжения) | 20 |  |  |  |
| 2 | Наличие токоограничивающих резисторов для светодиодов | 2 |  |  |  |
| 3 | Округление измеренного значения напряжения происходит БЕЗ использования функций стандартных библиотек (по типу round()) | 5 |  |  |  |
| 4 | Корректно составлена принципиальная схема электрических соединений собранного устройства | 5 |  |  |  |
| 5 | Код программы оптимизирован (в коде используются циклы, ветвления) | 1 |  |  |  |
| 6 | Читаемость кода (наличие комментариев к основным блокам кода, информативные имена переменных, выделение отступами циклов и т. д.) | 1 |  |  |  |
| 7 | Устройство собранно верно и аккуратно (отсутствуют грубые ошибки при подключении компонентов, есть доступ к основным элементам устройства, схема сборки читаема) | 1 |  |  |  |
| **Итог за попытку** | | **35** |  |  |  |
| **Фактический итоговый балл:** | | | | |  |