

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023

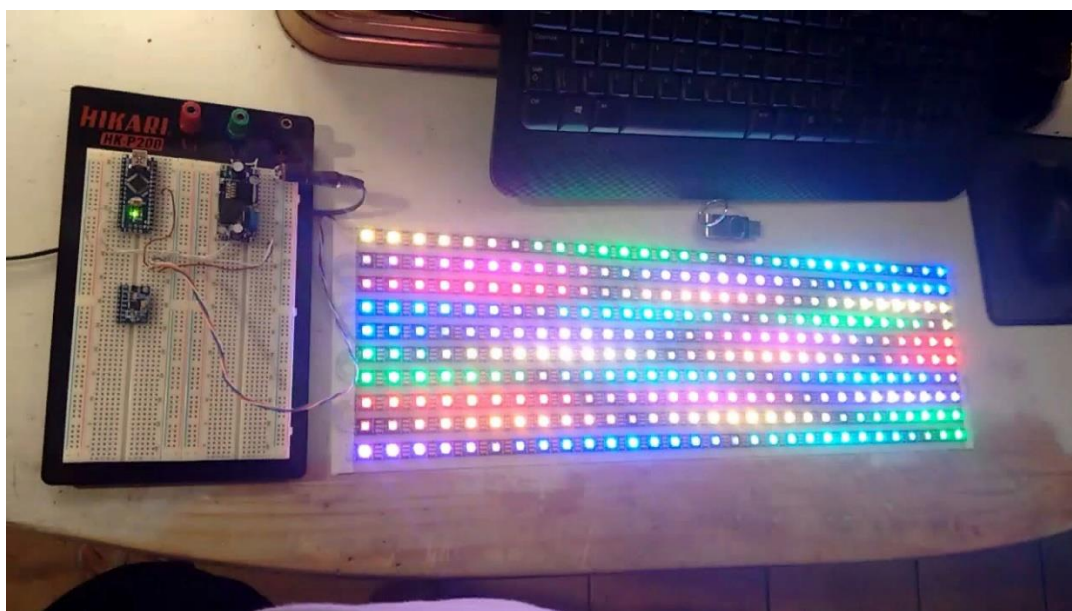
## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

9 класс

### Практический тур «Электротехника»

Выполните схему подключения светомузыки, работающей в режиме ручного управления. Панель должна иметь три горизонтальные строки с отдельной светодиодной подсветкой в каждой. В каждой строке 3 светодиода. Необходимо разработать включение каждой строки по отдельности и одновременное включение всех строк подсветки одним выключателем. Работы по подключению потребителей и выбор выходных характеристик источников тока производить в соответствии с требованиями охраны труда и инструкциями по технике безопасности при выполнении электротехнических работ на уроках технологии.



Код участника \_\_\_\_\_

### Карта пооперационного контроля

Задание оценивается по ходу его выполнения

Выполняемые действия	Количество баллов	Количество набранных баллов
Начертите принципиальную электрическую схему подключения светодиодной подсветки всех строк	10	
Соберите данную схему. (В соответствии с условиями, указанными в задании)	10	
Проверьте работоспособность общего выключателя	5	
Проверьте работоспособность выключателя подсветки первой строки	3	
Проверьте работоспособность выключателя подсветки второй и третьей строки	6	
Время изготовления – 90 минут	1	
<b>ИТОГО</b>	<b>35</b>	

**Члены жюри:**