

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

**Практика по конструированию, программированию и отладке мобильного
робота на базе образовательного конструктора**

Критерии оценки (жюри)

№	Действие	Баллы
1	Устройство выполнено аккуратно, без грубых нарушений <i>(Все детали устройства закреплены, использованы компоненты, необходимые для заявленного функционала.)</i>	4
2	Выполнен контейнер для телефона	2
3	Участник использовал дополнительные материалы помимо конструктора для изготовления контейнера или крышки	3
4	При помещении телефона в контейнер загорается световая индикация	4
5	При извлечении телефона из контейнера индикация гаснет	4
6	При нажатии на кнопку телефон в контейнере блокируется, а затем контейнер открывается, предоставляя доступ к телефону	5
7	Время блокировки соответствует времени, выставленному на диске <i>(допускается погрешность до 2 секунд)</i>	5
8	При отсутствии телефона в контейнере устройство не блокирует доступ при нажатии кнопки блокировки	5
9	Устройство может работать автономно и корректно продолжительное время. <i>Баллы за данный критерий могут выставлены частично 0–3 на усмотрение проверяющего. Продолжительность работы может зависеть от механической и программной части. Если участник перезапускает устройство во время тестирования, то за этот пункт ставится 0 баллов</i>	3
	Итого	35

В зачёт идёт результат лучшей из попыток.

Практика по конструированию, программированию и отладке мобильного робота или стационарного роботизированного устройства на базе Arduino

7-8 классы

Критерии оценки

№	Критерии	Макс баллы	1 попытка	2 попытка
1	Собранное устройство включает в себя три кнопки, светодиод, ограничивающий резистор и источник питания	3		
2	Использованы перемычки для соединения контактов компонентов	4		
	Отсутствуют ошибки при подключении компонентов	4		
3	Выполняется одна строчка тестовой таблицы. <i>Баллы начисляются только в том случае, если выполняется не менее 3 строк тестовой таблицы, обязательно включая первую строку</i>	9/12/15/ 18/21/24		
	Итого	35		

В зачёт идёт результат лучшей из попыток.