

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа № 19 им. Героя
России Алексея Кириллина города Сызрани городского округа Сызрань
Самарской области**



**Регламент соревнований по компетенции «Робототехника»
в рамках школьной профильной смены
«Лаборатория будущих профессионалов»**

**оздоровительного лагеря с дневным пребыванием детей
«Дружба»
на базе ГБОУ СОШ № 19 г. Сызрани**

Возрастная категория 12+

1. Общие положения

- 1.1. Соревнования проводятся в рамках школьной профильной смены «Лаборатория будущих профессионалов» оздоровительного лагеря с дневным пребыванием детей «Дружба» на базе ГБОУ СОШ № 19 г. Сызрани.
- 1.2. Соревнования проходят по адресу: г. Сызрань, ул. Гоголя, д. 30.
- 1.3. Соревнования проходят для возрастной категории 12+.
- 1.4. Участие в соревнованиях на добровольной основе.
- 1.5. До начала соревнований каждый участник проходит инструктаж по технике безопасности.
- 1.6. Время выполнения конкурсного задания составляет 1 час (60 минут).

2. Условия состязаний

- 2.1. Каждый участник соревнований получает одинаковый комплект материалов для выполнения конкурсного задания (1 ноутбук, 1 набор с конструктором Lego).
- 2.2. Каждый участник получает конкурсное задание по компетенции «Мобильная робототехника», которое заранее уже скопировано на ноутбуки участников (фотографии и видеоролик с постройкой).
- 2.3. Участников знакомят с временем, отведённым на выполнение задания – 1 час.
- 2.4. Организатор соревнований контролирует время и сообщает участникам о прохождении 30 минут, затем 45 минут соревнований, и когда остаётся до окончания соревнований 5 минут.
- 2.5. Для всех участников соревнования начинаются в одно время. Время начала и окончания соревнований фиксируется на доске.
- 2.6. Во время выполнения задания допускается изменение и усовершенствование механизма, если это не приводит к изменению его типа и функций.
- 2.7. Во время сборки и написания программы участники должны соблюдать порядок на рабочем месте.
- 2.8. Участник может закончить работу раньше отведённого времени.
- 2.9. По окончании сборки робот представляется членам жюри, и организаторы фиксируют время.
- 2.10. После окончания времени соревнования организатор сообщает это участникам, и участники прекращают выполнение задания.
- 2.11. Организаторы проверяют в действии собранные роботы у всех участников.
- 2.12. Участники покидают место соревнований.
- 2.13. Организаторы передают работы членам Жюри.

3. Подведение итогов

- 3.1. Члены Жюри заполняют экспертные листы на каждого участника в течение 2 часов.
- 3.2. Исходя из итогов члены Жюри определяют победителя (1 место) и призёров (2 и 3 место) по количеству набранных баллов.
- 3.3. Члены Жюри передают итоги в Оргкомитет соревнований.
- 3.4. Оргкомитет проводит награждение победителей и призёров на следующий день после проведения соревнований.