

# Олимпиада «Ломоносов» по робототехнике 2018—2019,

## критерии оценок заданий очного тура

8—9 классы

### Задача № 1, весы

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, обоснование не полно: не учтена либо сила Архимеда, либо давление груза на чашу с водой.	+	3
Дан неверный ответ, в решение есть верные рассуждения.	-+	1
Дан неверный ответ или ответ отсутствует.	-	0

### Задача № 2, домино

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Ответ неверный, в решение есть верные рассуждения.	-+	1
Ответ отсутствует, рассуждения неверные.	-	0

### Задача № 3, соударение шаров

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, обоснование не полно.	+-	2
Дан неверный ответ, обоснование отсутствует или неверно.	-	0

### Задача № 4, манипулятор

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан неверный ответ, обоснование не полно.	-+	1
Дан неверный ответ, обоснование отсутствует или неверно.	-	0

### Робототехнический проект собственный

Указания по оцениванию	Баллы
Каждый из судей выставляет оценку от 0 до 10, по каждому из пяти критериев: работоспособность робота, технологичность, полезность, оригинальность, доклад + презентация. Далее оценки судей усредняются и округляются до большего целого числа.	0—50
Отсутствие проекта и доклада.	0

### Робототехнический проект «Транспортер»

Указания по оцениванию	Баллы
Выполнено одно из двух квалификационных заданий.	15
Выполнено два из двух квалификационных заданий. ТБ 31—50	50
Выполнено два из двух квалификационных заданий. ТБ 21—30	45
Выполнено два из двух квалификационных заданий. ТБ 11—20	40
Выполнено два из двух квалификационных заданий. ТБ 00—10	30

**ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ = 2 + 3 × БАЛЛЫ ЗА РАБОТУ + БАЛЛЫ ЗА ДОКЛАД ИЛИ ПРОЕКТ**