

Олимпиада «Ломоносов» по робототехнике 2018—2019, критерии оценок заданий очного этапа

5—7 классы

Задача № 1, манипулятор

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, приведенное объяснение не полно.	+.	3
Дан неверный ответ, начало рассуждений верное, но минута учтена не верно.	+ -	2
Дан верный ответ, обоснование не верно или отсутствует. Или дан неверный ответ, 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
Дан верный ответ, приведенное объяснение не полно.	+.	3
Дан верный ответ, обоснование не верно или отсутствует. Или дан неверный ответ, есть верные рассуждения.	- +	1
Дан неверный ответ или решение отсутствует.	-	0

Задача № 3, сосуд с водой

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, приведенное объяснение не полно или неявно использовано измерительное приспособление, но при этом технология рабочая.	+.	3
Дан неверный ответ или решение отсутствует.	-	0

Задача № 4, вездеход

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, приведенное объяснение не полно или содержит незначительную ошибку.	+.	3
Дан неверный ответ – вездеход делает оборот вокруг Земли. Ответ отсутствует.	-	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 x БАЛЛЫ ЗА РАБОТУ + БАЛЛЫ ЗА ДОКЛАД ИЛИ ПРОЕКТ