

Олимпиада «Ломоносов» по робототехнике 2018—2019,

критерии оценок заданий очного тура

10—11 классы

Задача № 1, отрезки

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное решение.	+	4
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, тело на бруске

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Приведено верное объяснение, при вычислении допущена ошибка.	+-	2
Дан неверный ответ, в решение есть верные рассуждения.	+-	1
Дан неверный ответ, обоснование отсутствует или неверно.	-	0

Задача № 4, манипулятор

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Количество звеньев определено неверно, в доказательстве есть верные рассуждения, но оно не полно.	+-	2
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 x БАЛЛЫ ЗА РАБОТУ + БАЛЛЫ ЗА ДОКЛАД ИЛИ ПРОЕКТ