

Правила начисления баллов за практический тур олимпиады по физике «Робофест» в категории Эконет14+

Приведение баллов за практическую часть задания осуществляется исходя из максимальных баллов за очистку собственного Поля от мусора и корректного его складирования. Бонусы за время не учитываются. Общее количество баллов вычисляется исходя из суммы баллов за Инженерную книгу, Систему распознавания мусора и два зачётных заезда (финальные заезды не учитываются). Расчётное количество баллов за один заезд приведено в таблице 1.

Таблица 1. Расчёт максимального количества баллов за один заезд в категории Эконет14+ в сезоне 2019/20

№	Действие	Баллы за ед	Кол.	Сумма
1	Робот полностью покинул зону старта-финиша	100	1	100
2	Робот осуществил задержку после запуска не менее 5 секунд	50	1	50
3	Чистая квадратная Зона Поля Команды от мусорных элементов (за каждую квадратную Зону, начисляются по итогам заезда)	10	23	230
4	Чистая квадратная зона Кустов (за каждую квадратную Зону, начисляются по итогам заезда)	50	2	100
5	Мусорный элемент, корректно отсортированный в зоне складирования сортированного мусора Поля Команды (за каждый элемент, начисляется по итогам заезда)	50	25	1250
6	Полная очистка поля от мусора	500	1	500
Итого				2230

Таблица 2. Итоговый расчёт максимального количества баллов за практическую часть

№	Категория	Баллы за ед	Кол.	Сумма
1	Зачётный заезд	2230	2	4460
2	Инженерная книга	500	1	500
3	Система распознавания мусора	500	1	500
Итого				5460

С учётом необходимости приведения баллов к значению 40 для выставления оценки за практический тур олимпиады по физике Робофест, масштабирующий коэффициент составляет 0,007326. В случае, если команды набирают отрицательное количество баллов, то им выставляется 0 баллов.