

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

Баллы за практический тур Олимпиады школьников «Робофест-2021» начисляются по результатам собеседования и оценки инженерных книг команд. Далее приведена таблица баллов. По решению судьи может осуществляться начисление количества баллов меньше максимального, если рассматриваемый критерий не выполнен или выполнен частично.

№	Критерий	Максимальное количество баллов
<i>Индивидуальные качества участника команды (определяются в ходе собеседования)</i>		
1	Способность участника команды рассказать о себе, о собственном опыте по разработке роботов и участия в соревнованиях	2
2	Способность участника рассказать о своей роли в команде, описать результаты своей работы	4
3	Способность участника команды отвечать на вопросы, связанные с конструкцией и функционированием разработанного и представленного робота	4
<i>Содержание инженерной книги (определяется перед собеседованием)</i>		
<u>Наличие описания конструкции робота, а именно:</u>		
4	- обоснование выбранных конструктивных решений	2
5	- использование расчётов при создании конструкции робота	2
6	- использование средств автоматизированного проектирования и производства для создания отдельных элементов робота	4
7	- применение инновационных решений	2
<u>Наличие описания электрической схемы робота, а именно:</u>		
8	- обоснование выбора датчиков, контроллеров и прочих электронных компонентов	2
9	- применение расчётов для согласования электрических характеристик модульных или дискретных компонентов	2
10	- наличие электрических принципиальных и электрических функциональных схем	2
11	- применение инновационных решений в области электроники, разработанных самостоятельно или	4

	существенно модифицированных электронных компонентов	
<u>Наличие описания программного обеспечения робота, а именно:</u>		
12	- описание и обоснование применяемых алгоритмов и решений в соответствии с правилами оформления технической документации	3
13	- использование программных библиотек и/или фреймворков, применяемых профессиональными разработчиками, равно как и программного обеспечения для отладки и оптимизации системы	4
14	- использование программного обеспечения, размещённого более чем на одной платформе, равно как многомодульного программного обеспечения, осуществляющее взаимодействие по некоторому интерфейсу.	3
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>