

Критерии оценки работ Творческого конкурса "Идеи энергетики"

в 2019/2020 учебном году.

Комплект материалов, состоящий из видеозаписи, технического описания прототипа, описания естественных законов, положенных в основу функционирования прототипа, оценивается экспертами по 6 критериям. Перечень критериев с указанием количества баллов, которые можно получить по каждому из них, приведен в Таблице 1.

Каждый участник конкурса может набрать суммарно по всем критериям не более 100 баллов.

Итоговое сравнение работ осуществляется по суммарному количеству баллов, набранных по всем критериям.

По каждому критерию может быть выставлено от 0 до максимального количества баллов.

Таблица 1

№	Критерий	Максимальное количество баллов	Комментарии
1.	Выполнение прототипом заложенных в него функций	30	Выполняет ли прототип функции, описанные в задании? В полном объеме?
2.	Полнота и доступность описания естественных законов, положенных в основу функционирования прототипа	20	Сможет ли неспециалист разобраться в принципах работы прототипа на основе вашего описания?
3.	Полнота технического описания прототипа	15	Достаточно ли приведенного описания для того, чтобы повторить изготовление прототипа?
4.	Самостоятельность решения	15	Составляющие части прототипа были собраны самостоятельно или использовались готовые?
5.	Простота конструкции	10	Насколько легко найти детали и составляющие, из которых собран ваш прототип? Насколько сложная конструкция готового устройства?
6.	Оригинальность идеи	10	Использовались общеизвестные подходы или предложено оригинальное решение?