

Критерии оценки работ Предметной олимпиады

Открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики» по направлению:

13.04.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА (ИПЭЭФ)

в 2019 учебном году

Каждая задача работы, представленной участником, оценивается экспертами по 10-ти балльной шкале по критериям, приведенным в Таблице 1. и снабжается отметкой в работе: **нет**, =, -, ±, \mp , +.

Каждый участник олимпиады может набрать суммарно за всю работу не более 100 баллов.

Таблица 1.

Критерии	Отметка в работе	Баллы в ведомость
записан правильный ответ с указанием правильных единиц измерения, решение задачи верное	+	10
записан правильный ответ в общем виде, решение задачи верное, но есть один недочет; ход решения задачи и ответ в общем виде верный, но допущена негрубая ошибка или два-три недочета	±	7...9
записаны правильно все законы, необходимые для решения задачи, но в математических преобразованиях допущены ошибки; записаны правильно все законы, необходимые для решения задачи, но отсутствуют логически верные преобразования, направленные на решение задачи	\mp	5...6
отсутствует один из законов, необходимых для решения задачи; записаны формулы физических законов, необходимых для решения данной задачи, но применение этих законов содержит грубые ошибки, связанные с непониманием объясняемого явления	-	2...4
отсутствуют формулы физических законов, необходимых для решения данной задачи; записано «дано» и (или) сделан рисунок	=	1
решение задачи отсутствует полностью	нет	0

Недочеты:

- негрубые арифметические ошибки;
- отсутствие пояснений к вводимым обозначениям, используемым формулам и законам;
- отсутствие обоснований применимости используемых законов;
- отсутствие на рисунке к решению используемых при решении задачи величин, и т.д.;
- отсутствие единиц измерения.

Негрубые ошибки:

- отсутствие рисунка, поясняющего решение задачи;
- грубые арифметические ошибки, искажающие смысл полученного ответа;
- неверные единицы измерения используемых величин;
- отсутствие ответа в общем виде (решение задачи сразу с использованием заданных числовых значений величин);
- отсутствие численного ответа при полученном ответе в общем виде (если в условии заданы числовые значения).

Оценки за задачи проставляются в протоколе проверки работы с весом 2.