

## Рекомендации по оцениванию конкурсных работ

1. Работы, представленные на XV конкурс научно-практических работ студентов Учебного центра «Интеграция» МАИ в 2019/2020 учебном году (далее – Конкурс), оцениваются Конкурсной комиссией по следующим показателям:

№	Наименование критерия	Обозначение	Числовое значение
1.	Актуальность темы	$K_a$	0 – тема не актуальна; 0,8 – тема актуальна; 1,0 – тема актуальна и перспективна для Института.
2.	Уровень сложности решаемой задачи	$K_c$	0,5 – инженерная задача; 1,0 – инженерная задача с элементами научной новизны; 1,5 – научная задача.
3.	Полнота решения поставленной задачи	$K_n$	0 – задача не решена; 0,5 – частичное решение задачи; 1 – полное решение задачи.
4.	Личный вклад автора в постановку задачи, формирование центральной идеи и ее реализацию	$K_l$	0 – отсутствует (материал заимствован из Интернета, известной научно-технической литературы, трудов научного руководителя); 0,2 – самостоятельно реализована известная (чужая) идея; 0,5 – самостоятельно реализована идея научного руководителя; 0,7 – частичный личный вклад в обоснование и реализацию идеи; 1,0 – высокая степень самостоятельности в формировании, обосновании и реализации идеи; 1,5 – предложена, обоснована и реализована собственная инновационная идея.
5.	Корректность постановки задачи	$b_{кор}$	0 – отсутствует постановка задачи исследования; 0,5 – постановка задачи есть, но недостаточно четкая; 1,0 – задача поставлена четко и корректно.
6.	Наличие новых существенных результатов	$b_{рез}$	0 – нет новых результатов; 1,0 – системное обобщение источников информации; 3,0 – новые научно-практические идеи; 5,0 – новые теоретические результаты (положения); <b>5,0</b> – макетный образец, зарегистрированная программа для ЭВМ.

№	Наименование критерия	Обозначение	Числовое значение
7.	Уровень патентно-лицензионной проработки	$b_{пат}$	0 – патентно-лицензионная проработка отсутствует; 1,0 – выполнен качественный патентный поиск по теме работы; 2,0 / 1,5 / 1,0 – подана заявка на изобретение, промышленный образец, полезную модель; 4,0 / 3,0 / 2,0 – получено положительное решение по заявке на изобретение, промышленный образец, полезную модель; 5,0 / 4,0 / 3,0 – получен патент на изобретение, промышленный образец, полезную модель.
8.	Наличие публикаций по теме работы	$b_{публ}$	0 – публикации отсутствуют; 1,0 – доклад (тезисы доклада) на конференциях, включая региональные; 2,0 – доклад на всероссийской конференции, публикация в издании, входящем в РИНЦ (в т.ч. в сборнике научных трудов Института); 3,0 – доклад на международной конференции; 5,0 – статья в журнале, входящем в Перечень ВАК; 10,0 – статья в издании, входящем в Международную базу данных (Web of Science, Scopus и др.).
9.	Внедрение результатов работы	$b_{внедр}$	0 – внедрение отсутствует; 1,0 – внедрение в учебном процессе вуза; 2,0 – внедрение в НИР Института; 3,0 – внедрение в ОКР Института.
10.	Участие работы в выставках (конкурсах)	$b_{конк}$	0 – не было участия; 1,0 – муниципальный уровень (уровень отдельной организации, учреждения, например, вуза); 2,0 – региональный (ведомственный) уровень; 3,0 – всероссийский уровень; 4,0 – международный уровень.
11.	Наличие наград, медалей (выставки, конкурсы и т.д.)	$b_{нагр}$	0 – нет наград; 2,0 – муниципальный уровень (уровень отдельной организации, учреждения, например, вуза); 3,0 – региональный (ведомственный) уровень; 5,0 – всероссийский уровень; 8,0 – международный уровень.
12.	Наличие анализа источников информации по теме работы	$b_{инф}$	0 – анализ источников информации отсутствует; 1,0 – анализ источников информации присутствует.

№	Наименование критерия	Обозначение	Числовое значение
13.	Качество оформления работы	$b_{оф}$	0 – оформление осуществлено с отклонениями от требований; 0,8 – оформление осуществлено с незначительными отклонениями от требований; 1,0 – оформление осуществлено в полном соответствии с требованиями.
14.	Дополнительный балл эксперта	$b_{эксп}$	Не более 5 (с указанием, за какие именно особые, не учтенные основными критериями, достоинства работы).

2. Общее количество баллов по каждой работе подсчитывается по формуле:

$$B = K_a \cdot K_C \cdot K_{II} \cdot K_{LI} \cdot (b_{кор} + b_{рез} + b_{пат} + b_{публ} + b_{внедр} + b_{конк} + b_{нагр} + b_{инф} + b_{оф}) + b_{эксп}$$

Примечание: в случае наличия нескольких результатов по пп 7-11 общий балл по каждому пункту подсчитывается по формуле  $b = \sum_{i=1}^I b_i$ , где  $b_i$  - максимальный результат по каждому объекту (объект – изобретение, публикация, акт о внедрении, результат выставки или конкурса, награда);  $I$  - количество объектов в конкретном пункте.