



## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ

### По треку “Исследуй!” / “Наука, фундаментальные и прикладные исследования”

Проект направлен на проведения поисковых, исследовательских, научных работ (теоретического и прикладного характера) в области естественных наук: физика, астрономия, химия, биология, экология и пр. Результаты проекта представляются в виде оформленной научной работы, отчета или доклада, тезисов, статьи, в том числе с описанием опытов и экспериментов, действующей модели или макета с текстовым сопровождением.

Критерий оценки	Уровни критерия	Вопросы для подготовки презентации, очной защиты (питч-сессии)
Полнота научного анализа	<ul style="list-style-type: none"><li>цели, задачи, выбор объекта и предмета исследования, его актуальность, научная новизна и методы обоснованы качественным анализом источников и научной литературы</li><li>анализ источников и научной литературы присутствует</li><li>анализ источников и научной литературы отсутствует</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Какова цель выполненного исследования?</li><li>Какие задачи ставились для достижения поставленной цели?</li><li>Что послужило отправной точкой для выбора именно этих задач?</li><li>Какое новое знание хотелось получить / на какие новые вопросы хотелось получить ответы?</li></ul>
Характер исследования	<ul style="list-style-type: none"><li>работа представляет собой настоящее научное исследование, выполненное в соответствии научной методологией, обладающее научной новизной и оформленными выводами</li><li>работа повторяет уже имеющиеся исследования или является квази-исследованием (обладает отдельными чертами исследования)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Какие подобные исследования уже проводились?</li><li>В чём отличие этого исследования от выполненных предшественниками (упомянутыми в литературном обзоре, в ссылках)?</li><li>Как была исходно спланирована работа?</li><li>Какие методы и почему были выбраны для решения задач? Какие методы были изучены?</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• работа не является исследованием, а имеет реферативный характер</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Какие параметры / характеристики объекта исследования определяются с помощью этих методов?</li> <li>• В чем их достоинства и недостатки? Насколько точны используемые методы?</li> </ul>
Выводы исследования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выводы обоснованы и надежны</li> <li>• выводы плохо (не полностью) обоснованы</li> <li>• работа не является исследованием, выводы отсутствуют или не имеют отношения к исследованию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Достигнута ли цель исследования?</li> <li>• Выполнены поставленные задачи?</li> <li>• Насколько точны полученные результаты?</li> <li>• Возникли ли в процессе исследования новые задачи?</li> <li>• В чём были трудности?</li> <li>• Как в схеме эксперимента обеспечивается исключение постороннего влияния? Как обеспечена достоверность и достаточность выборки?</li> <li>• Каким образом можно было повысить точность исследования?</li> </ul>
Значимость исследования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• результаты исследования могут использоваться в других исследованиях или в практике</li> <li>• полученный результат применим только к поставленной задаче</li> <li>• работа не является исследованием или результаты исследования бесполезны</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа привносит что-то новое или является повторением готовых образцов, известных результатов?</li> <li>• Как вы думаете, каково значение полученных результатов?</li> <li>• Какие новые практические знания были приобретены в ходе работы над исследованием?</li> <li>• Чем полученные результаты отличны от результатов, полученных предшественниками в этой области?</li> </ul>