

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ****По треку “Изобретай!” / “Инженерно-технические проекты”**

Проект направлен на создание новой технологии или метода, применимых для построения в России перспективных рынков, создания прорывных технологий и современных продуктов. Результаты проекта представляются в виде описания принципиально новых технологий или методов, проработанной технологии или действующего прототипа, иллюстрирующего принципы работы технологии, а также реализованных продуктов.

Критерий оценки	Уровни критерия	Вопросы для подготовки презентации, очной защиты (питч-сессии)
Демонстрация принципов работы	<ul style="list-style-type: none">● представлен прототип, демонстрирующий работоспособность технологии или метода● представлены только расчеты / схемы / чертежи, теоретически указывающие на работоспособность технологии или метода● демонстрация технологии отсутствует или из описания невозможно оценить работоспособность технологии или метода	<ul style="list-style-type: none">● Какие измеримые характеристики хотелось достигнуть в ходе проекта?● Удалось ли достичь заявленных характеристик? Если нет, то почему?● Как именно функционирует та или иная деталь?● На каких принципах работает устройство?● Почему был использован такой дизайн, способ компоновки, такие материалы?
Инновационность / Прорывной характер	<ul style="list-style-type: none">● новая технология (метод) или принципиальная модификация существующих● незначительная модификация существующей технологии (метода)● технология или метод не обладает новизной, повторяют существующие	<ul style="list-style-type: none">● Какие есть аналоги (технологии, методы, устройства, исследования)?● В чем их достоинства и недостатки?● Какие общепринятые методы работы, технологии, методики применяются?

		<ul style="list-style-type: none"> ● Есть ли отличие проекта участника от аналогичных разработок? ● Проект привносит что-то новое или является повторением готовых образцов, известных результатов? ● В чём преимущества предлагаемого решения? Почему это является преимуществом?
<p>Актуальность / Практическая польза</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● на основе технологии или метода могут быть созданы различные продукты ● технология или метод применимы только в одном продукте ● описание технологии (метода) отсутствует, они принципиально неработоспособны или не имеют реального применения 	<ul style="list-style-type: none"> ● Что этот проект может изменить в жизни человека/общества? ● Какую проблему он решает? ● Кто заказчик или потребитель результатов проекта? ● На основании чего сделан вывод об актуальности проекта? ● Насколько проект отвечает на актуальные вызовы (технологические, социокультурные)? ● Как рассчитывалась экономическая выгода от реализации проекта, как он может принести выгоду в будущем? ● Каков план развития/внедрения проекта?
<p>Зрелость, проработанность технологии или метода</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● технология или метод работает в реальных условиях эксплуатации ● технология или метод работает только в чистых искусственно созданных лабораторных условиях ● технология или метод на работоспособность не проверялись, их работоспособность даже в лабораторных условиях не достигнута 	<ul style="list-style-type: none"> ● Как оцениваете качество итогового результата? ● Как проводились испытания? ● Как сами участники оценивают качество полученных результатов? ● Что бы они поменяли в своей методике, решении и т.п.?