



## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ

### По треку “Создавай!” / “Мейкерские проекты, Science Art проекты”

Проект направлен на создание оригинального инженерного, технического или цифрового продукта (изделия) с использованием современного оборудования (3D-принтеры и 3D-сканеры, фрезерные станки с числовым программным управлением и пр.). Результаты проекта представляются в виде реального продукта или изделия, его прототипа, чертежа или модели.

Критерий оценки	Уровни критерия	Вопросы для подготовки презентации, очной защиты (питч-сессии)
Оригинальность замысла	<ul style="list-style-type: none"><li>● замысел абсолютно оригинальный, не имеющий аналогов / применяются уникальные способы для решения поставленной задачи</li><li>● нетиповой замысел / представлен новый взгляд на использование существующих способов для решения поставленной задачи</li><li>● замысел неоригинальный / заимствованный</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Какова цель проекта?</li><li>● Какие задачи ставились для достижения поставленной цели?</li><li>● Что послужило отправной точкой для работы именно над данным замыслом?</li><li>● Какое новое знание и / или продукт хотелось получить в процессе работы?</li><li>● Есть ли отличие проекта участника от аналогичных разработок?</li><li>● Проект привносит что-то новое или является повторением готовых образцов, известных результатов?</li></ul>
Завершенность проекта	<ul style="list-style-type: none"><li>● проект полностью завершен</li><li>● проект на стадии доработки, имеется соответствующее текстовое описание изделия (подготовлена технологическая карта изделия)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● В чем достоинства проекта? Есть ли недостатки?</li><li>● Какие общепринятые методы работы, технологии, методики применялись при реализации?</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● проект до конца не завершен, имеются существенные недоработки</li> </ul>	
<p>Качество продукта / изделия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● высокое</li> <li>● среднее</li> <li>● низкое</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Как оцениваете качество итогового результата?</li> <li>● Как проводились испытания?</li> <li>● Как сами участники оценивают качество полученных результатов?</li> <li>● Как рассчитывалась экономическая выгода от реализации проекта, как он может принести выгоду в будущем?</li> <li>● Есть ли план развития / внедрения проекта?</li> </ul>
<p>Сложность процесса изготовления представленного продукта / изделия</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● высокая: изделие сделано с использованием сложного оборудования, применен комплекс современных технологий</li> <li>● средняя: изделие подготовлено на современном оборудовании, но с использованием простых технологических схем</li> <li>● низкое: изготовление изделия осуществлено традиционными средствами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● В чём преимущество предлагаемого проектного решения? Почему это является преимуществом?</li> <li>● Что бы участники проекта поменяли в своей методике, решении и т.п., чтобы сделать проект проще / дешевле / качественнее ?</li> </ul>