

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

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