



## Критерии оценки проектов, представленных на Конкурс “InnoMake”

### **Отборочный этап:**

Предварительная экспертная оценка заявок-проектных идей участников Конкурса осуществляется сотрудниками площадок, участвующих в Конкурсе (детские технопарки “Кванториум”, ЦМИТы, IT-полигоны, проектные офисы школ, колледжей, вузов и пр.).

### **Критерии оценки заявок-проектных идей:**

1. Наличие оборудования, необходимого для реализации проектной идеи;
2. Наличие специалистов, готовых оказать участнику консультационную поддержку;
3. Наличие в штате специалистов, имеющих навыки работы с участниками конкурса различного возраста.

### **Подготовительный этап:**

Модерация заявок проектов (предварительная проверка на соответствие требованиям Конкурса) осуществляется Оргкомитетом Конкурса совместно с приглашенными экспертами.

### **Критерии оценки проектов:**

1. Корректный выбор участником мастерской.
2. Соответствующее проекту определение треков и направлений.
3. Завершенность проекта; оформление презентации в соответствии с шаблоном конкурса, представленность текстовых и медиа материалов (на странице паспорта проекта в системе “Реактор”).

### **Экспертный этап:**

Рассмотрение и оценка представленных проектов во время экспертного и очного этапов осуществляют членами жюри, входящими в региональную экспертную группу (на стадии дистанционной оценки) и экспертную комиссию (во время очного финала).

### **По треку “Inno”**

#### **Проект “Inno”:**

- Направлен на создание нового уникального или конкурентноспособного продукта, относящегося к одному из рынков НТИ;
- Продукт должен быть представлен прототипом, чертежом или 3D-моделью.

1. Проект направлен на:	- создание нового продукта или существенную модернизацию существующего
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- незначительную модификацию существующего продукта</li> <li>- демонстрацию технологии, а не на создание продукта</li> </ul>
2. Продукт, создаваемый в проекте:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полезен и уникален</li> <li>- полезен, но не уникален, или уникален, но бесполезен</li> <li>- бесполезен и не уникален, или в проекте создан объект, не являющийся продуктом</li> </ul>
3. Конкурентноспособность создаваемого в проекте продукта на рынках НТИ:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- высокая</li> <li>- средняя</li> <li>- низкая, или в проекте создан объект, не являющийся продуктом</li> </ul>
4. Создаваемый продукт представлен в виде:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- законченного прототипа, детального чертежа или 3D-модели</li> <li>- только текстового описания принципа работы</li> <li>- описание продукта отсутствует, или в проекте создан объект, не являющийся продуктом</li> </ul>

#### По треку “Make”:

#### Проект “Make”:

- Направлен на создание оригинального изделия;
- При изготовлении изделия обязательно использование современного технологического оборудования (3D-принтеры и 3D-сканеры, фрезерные станки с числовым программным управлением и пр.).

1. 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>
2. Завершенность проекта:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проект полностью завершен</li> <li>- проект на стадии доработки, имеется соответствующие текстовое описание изделия (подготовлена технологическая карта изделия)</li> <li>- проект до конца не завершен, имеются существенные недоработки</li> </ul>
3. Качество продукта / изделия:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- высокое</li> <li>- среднее</li> </ul>

	- низкое
4. Сложность процесса изготовления представленного продукта / изделия:	<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>

#### По номинации «Цифровая экономика»

В 2018 г. Правительством РФ была принята программа “Цифровая экономика”, для поддержки актуальных проектов в этой области, в конкурс “InnoMake” вносится тематическая номинация.

Для трека “Inno” - это будут проекты, связанные с развитием технологий, которые определяют переход к цифровой экономике:

- технологии в области работы с данными (искусственный интеллект, туманные вычисления, квантовые технологии, суперкомпьютерные технологии, технологии идентификации, математическое моделирование, сквозные технологии, технологии блокчейна, нейронные сети);
- технологии в области производства (киберфизические системы (cps), 3d-технологии (печать) или «аддитивное производство», роботизация, аддитивные технологии, технологии открытого производства);
- технологии в области взаимодействия с окружающей средой (беспилотные технологии, безбумажные технологии, мобильные технологии, биометрические технологии, технологии «мозг-компьютер»).

Для трека “Make” на конкурс можно подать проекты, связанные с применением цифровых технологий для создания уникального продукта: программы, пользовательские приложения, анимации и пр.

Проекты, представленные в данной номинации, будут оцениваться по всем основным критериям своего трека (“Inno” или “Make”) с добавлением следующей позиции:

5. Влияние на цифровую трансформацию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сильное</li> <li>- среднее</li> <li>- слабое</li> </ul>
--------------------------------------	--