

**ТРЕБОВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ  
К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ В НОМИНАЦИИ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ)**

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДНОМИНАЦИИ:**

**1. Технологии программирования** - разработка программных продуктов и прикладных задач, программирование контроллеров и устройств, разработка web-сайтов, web-приложений, сервисов.

**2. Технологии САПР и графическое моделирование** – использование CAD/CAM систем, графических редакторов. Описание методов и технологий построения и визуализации 2D/3D объектов.

**3. Технологии создания мультимедийного контента** – использование систем и программных продуктов для реализации: игровых, обучающих, информационных и рабочих мультимедийных продуктов.

**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТИЮ В КОНКУРСЕ:**

1. Работы, представленные в номинациях «Информационные технологии» должны быть сданы в срок, указанный в п.7.2 настоящего Положения;

2. Количество участников в творческих группах должно соответствовать п.4.1.4 настоящего Положения.

3. Работы, прошедшие регистрацию в соответствии с п. 7.2, 8.9 настоящего Положения, являются окончательным вариантом и не подлежат доработке или замене.

4. В работе Конкурсанта должно быть две части представления своей работы:

- теоретическая – графическая презентация с использованием принципов и технической составляющей проекта;

- практическая – демонстрация практического использования.

5. Необходимо привести презентацию к единому формату Pdf, ppt.

КОНКУРСНАЯ РАБОТА ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО 4-м КАТЕГОРИЯМ:

№		Наименование категории	Пояснение	Рекомендуемое время доклада
1.		Вводная часть	Вступление. Описание подготовительной части доклада – основная идея работы и постановка задач.	2-3 <i>минуты</i>
2.	Основные категории оценки участника	Технология, методика и инструментарий для реализации работы.	Использование аппаратного и программного обеспечения для реализации работ. Алгоритмы и блок-схемы, общая методология или логическое описание реализуемых задач.	4-6 минут
3.		Этапы проектирования и создания.	Техническая часть. Демонстрация и пояснение хода выполнения работ. Программно-аппаратные решения и действия.	4-6 минут
4.		Итоговый результат	Демонстрация конечной работы или проекта, подведение итогов.	2-5 минут

Критерии оценки указаны в п. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5 настоящего Положения.