



**СЕКЦИЯ
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»**

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ

Области решаемых проблем. Принимаются работы в области взаимодействия программных и аппаратных компонентов, междисциплинарные проекты, включающие создание и использование электронных устройств и решений, сенсорные или телекоммуникационные решения в приложениях к сельскому или домашнему хозяйству, экологии, природопользованию, социально-бытовым аспектам жизни, защите информации, IoT, системам космической связи и др. Рассматриваются перспективные проекты цифровизации окружающего пространства, полученные докладчиком самостоятельно.

Решаемые проблемы:

1. Улучшение качества жизни членов общества, социального взаимодействия;
2. Применение визуальных решений;
3. Создание виртуальных средств взаимодействия с реальной средой;
4. Применение телекоммуникационных технологий;
5. Создание новых сервисов, услуг и технологий;
6. Развитие проектов для исследования космоса;
7. Создание спутниковых систем;
8. Применение IoT решений;
9. Управление реальными объектами на основе цифровых моделей;
10. Улучшение качества образования в новых условиях;
11. Планирование и организация мероприятий по обеспечению информационной безопасности.

Средства реализации (проведенные исследования могут включать (но не ограничиваться!) следующими средствами и методами):

Работы должны быть разработаны с использованием одного или нескольких средств реализации:

1. Электронные устройства;
2. Программы или программное обеспечение;
3. Сенсорные устройства;
4. Устройства или системы связи;
5. Системы визуализации.

ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ ДЛЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Жюри может отклонять доклады описательного (реферативного) характера.

Если авторов 2 и более, то необходимо описание ролей каждого участника проекта.

ЗАЩИТА РАБОТЫ НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ

Для защиты необходимо подготовить презентацию и ограничить время выступления 7-10 минутами.

<i>Критерий оценки выступления на заключительном этапе</i>	<i>Балл</i>
Уровень владения материалом и применяемыми технологиями	0 - 10
Актуальность работы	0 - 10
Практическая значимость работы	0 - 5
Оригинальность и новизна представленных решений	0 - 5
Качество представленного материала	0 - 5
Самостоятельность выполнения	0 - 5
Ответы на вопросы	0 - 10