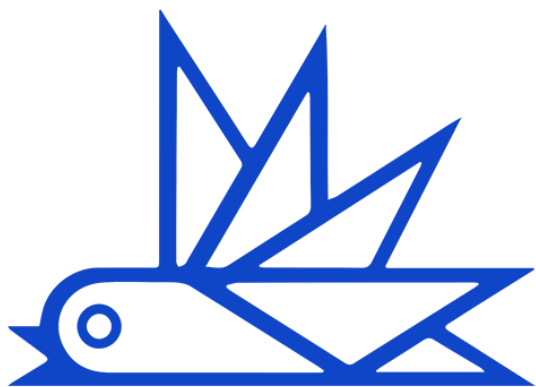


# «ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ»

## СЕКЦИЯ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»

**Регистрация и первый этап:  
1 февраля - 11 апреля 2021 г.  
Второй этап: 24 апреля 2021 г.**



**ОРГКОМИТЕТ  
НИУ МИЭТ**

+7 (499) 729-75-04  
[olimp@miec.ru](mailto:olimp@miec.ru)

г. Зеленоград

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Форма проведения конференции:** в заочном формате с применением дистанционных технологий.

**Рабочий язык секции:** русский.

По итогам конференции будет издан **сборник статей**.

К участию в конференции приглашаются учащиеся 7-11 классов образовательных учреждений и студенты средних специальных учебных заведений.

**Взимание платы за участие в конференции не предусмотрено.** Финансовое обеспечение проведения конференции осуществляется за счет средств Организатора.

### ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ

**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, полученных 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;
12. и др.

**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 ПРЕЗЕНТАЦИИ

**Формат презентации:** \*.pdf;

**Ориентация:** альбомная;

**Объем презентации:** не менее 12 слайдов (не более 2 Мб).

### СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

До **11 апреля 2021 г.** (включительно) участник должен зарегистрироваться на сайте конференции [ritm-miet.ru](http://ritm-miet.ru), оформить описание проекта и приложить презентацию для заочной проверки (первый этап) на соответствие направлению секции.

**24 апреля 2021 г.** состоится заочная защита (с применением дистанционных технологий) работ, допущенных до второго этапа, которые оцениваются согласно критериям:

Критерий	Балл
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

Для заочной защиты необходимо **подготовить презентацию** в формате MS PowerPoint или \*.pdf (возможно использование прилагаемой при регистрации презентации) и ограничить время выступления 7-10 минутами.

### УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ!

Все участники заключительного этапа награждаются **сертификатом** участника в электронном виде в личном кабинете на портале Конференции. Сертификат подтверждает участие в Региональной научно-практической конференции учащихся «Творчество юных».

**Дипломы победителей и призёров** размещаются в личном кабинете в течение 14 дней по окончании мероприятия.

**Благодарность** научному руководителю выписывается по запросу после второго этапа конференции на электронный адрес Оргкомитета [olimp@miec.ru](mailto:olimp@miec.ru) с указанием полных ФИО и электронного адреса научного руководителя, должности и места работы, наименований секции и работы.