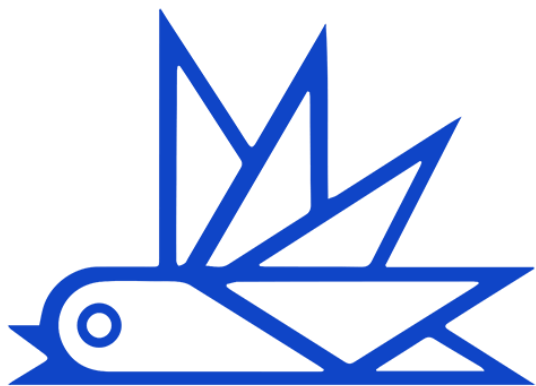


# «ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ»

## СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

**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@miet.ru](mailto:olimp@miet.ru)

г. Зеленоград

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

**Рабочие языки секции:** русский язык, английский.

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

**Область исследования:** информационные технологии и программирование.

**Направления исследований:**

1. Разработка программного средства, модуля, изделия, комплекса.
2. WEB-сервисы, облачные сервисы, on-line приложения.
3. Мобильные приложения.
4. Интернет вещей.
5. Информационные системы и их компоненты.
6. Обработка больших данных (Big Data).
7. Дополненная и виртуальная реальность.
8. Интеллектуальные информационные технологии и системы, машинное обучение.

### ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ

**Формат текста:** Microsoft Word (\*.doc, \*.docx); A4;

**Ориентация:** книжная, альбомная ориентация запрещена;

**Поля** (верхнее, нижнее, левое, правое): 2 см;

**Шрифт:** Times New Roman, размер (кегель) – 12;

**Межстрочный интервал:** одинарный;

**Объем работы:** не более 30 стр. (не более 2 Мб)

**ВАЖНО! Работа должна быть представлена на одном из рабочих языков секции.**

**Работа должна содержать:** титульный лист, введение (актуальность и аннотация), описание проблемы, цель и решаемые задачи, описание основных этапов разработки, обоснование выбора языка и средств программирования, алгоритм работы программного продукта, описание инструментов используемых при создании программного продукта, описание проведенных испытаний, результаты разработки, выводы и приложение, содержащее программный код.

### 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 тезисы работы 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** и ограничить время выступления 7 минутами.

### ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

**Формат презентации:** MS Power Point (\*.ppt и \*.pptx);

**Объем презентации:** не более 15 слайдов;

**Шрифт заголовков:** не менее 24 кегля;

**Шрифт текста:** не менее 18 кегля, строчные буквы;

**Требования к структуре:** наличие титульного слайда (в начале) и слайда с использованными литературными источниками (в конце).

**Требования к содержанию:** отражение в презентации основных этапов проекта (проблема, цель, задачи, ход решения, выводы); отсутствие грамматических ошибок и опечаток.

**Требования к тексту:** текст на слайде отражает ключевые моменты в виде кратких тезисов, маркированный или нумерованный список; выделение наиболее важной информации с помощью цвета, размера, эффектов анимации.

**Требования к средствам наглядности:** использование средств графического представления информации (алгоритмы, схемы, графики, таблицы и т.д.); использование иллюстраций надлежащего качества, с четким изображением; использование иллюстраций, позволяющих максимально точно описать и раскрыть процесс разработки.

**Требования к оформлению:** соответствие стиля оформления презентации (графического, звукового, анимационного) теме и содержанию выступления; использование единого шаблона для оформления слайдов презентации; нумерация слайдов; читаемый, контрастный текст; минимальное использование анимационных эффектов.