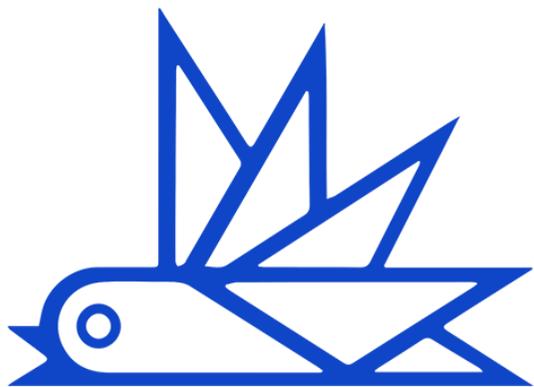


«ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ»

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

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, 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.