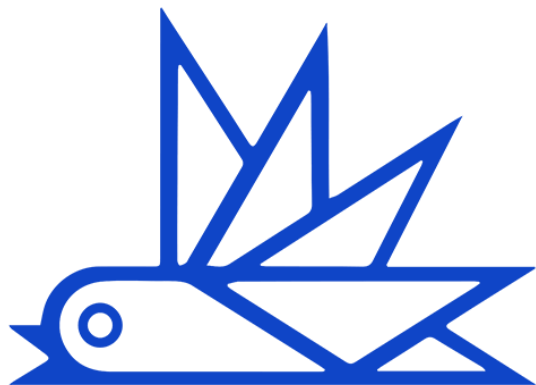


«ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ»

Конференция входит в [перечень Министерства Просвещения](#) (№481 в приказе №616 от 31.08.2021)

СЕКЦИЯ «УМНЫЙ ГОРОД»

Регистрация и первый этап:
1 февраля - 11 апреля 2022 г.
Второй этап: 24 апреля 2022 г.



ОРГКОМИТЕТ
НИУ МИЭТ

+7 (499) 729-75-04

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 студентов средних специальных учебных заведений.

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

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ

Средства реализации: взаимодействие программных и аппаратных компонентов, сенсорных систем, создание электронных устройств и решений, междисциплинарные проекты, нацеленные на решения проблем, возникающих в современных городах. Рассматриваются перспективные проекты цифровизации городского пространства.

Решаемые проблемы:

1. **Человеческий и социальный капитал:** (создание единого цифрового пространства для повышения качества оказания медицинской помощи, увеличения продолжительности жизни, обеспечения социальной поддержки, повышения уровня образования и культурного уровня городских жителей; улучшение доступности и качества оказываемых услуг в образовательной, медицинской, социальной и культурной сферах за счёт внедрения цифровых технологий).

2. **Городская среда** (эффективная цифровизация жизни города, в том числе в области обеспечения жителей комфортным жильём и жилищно-коммунальными услугами высокого качества; оптимизация городского планирования и застройки на базе аналитики следующего поколения, больших данных и цифровых технологий).

3. **Цифровая мобильность:** (виртуальное присутствие жителя города равноценно физическому присутствию за счет применения цифровых технологий; экономия времени на перемещение по городу; удобная цифровая среда для путешествий, внутреннего и международного туризма; развитие новых технологий связи).

4. **Городская экономика:** (обеспечение благоприятных условий ведения предпринимательской деятельности в области цифровой экономики; рост производительности труда и усиление рыночных позиций за счёт цифровой трансформации бизнеса в городе Москве; разработка систем на базе ИИ и других перспективных цифровых технологий).

5. **Безопасность и экология:** (улучшение экологической ситуации в городской черте, повышение качества и достоверности оценок состояния окружающей среды за счет применения цифровых технологий; повышение эффективности

использования природных ресурсов города; адаптация к климатическим изменениям; переход от традиционных к интеллектуальным системам безопасности; снижение динамики основных видов преступлений и снижение времени реагирования на чрезвычайные ситуации посредством цифровых технологий; повышение эффективности противодействия киберугрозам, рост уровня информационной безопасности городских и персональных данных).

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕЗИСОВ

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;

Объём работы: не более 10 стр. (не более 2 Мб);

Тезисы должны содержать: тему работы и аннотацию, отражающую главную цель, круг решаемых задач, результат работы, выводы и **ссылку на облачное хранилище** с последующим предоставлением доступа по ссылке к файлам мультимедийной презентации (*.ppt, *.pptx) и дополнительным материалам (при необходимости).

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

До **14:00 11 апреля 2022 г.** (включительно) участник должен зарегистрироваться на сайте конференции tu-miet.ru, оформить описание проекта и приложить тезисы для заочной проверки (первый этап) на соответствие направлению секции.

24 апреля 2022 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**, визуализирующую решаемые проблемы и используемые способы достижения цели, в формате MS PowerPoint или *.pdf и ограничить время выступления 5-7 минутами.