



СЕКЦИЯ «УМНЫЙ ГОРОД»

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ

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; 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 РАБОТЫ ДЛЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Работа должна содержать: тему 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**).

ЗАЩИТА РАБОТЫ НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ

Для защиты необходимо подготовить презентацию визуализирующую решаемые проблемы и используемые способы достижения цели, и ограничить время выступления **5-7 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