**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Международном конкурсе проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «Города 2030 – цифровая экономика»**

* + - 1. **Общие положения**
	1. Международный конкурс проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «Города 2030 – цифровая экономика» *(далее – конкурс)* проводится в виде состязаний молодежи в творческом применении своих знаний, умений и навыков при написании аналитических работ *(далее – конкурсных работ)* в сфере планирования городского развития в контексте трендов развития цифровой экономики.
	2. Цель конкурса – привлечение студентов, аспирантов и молодых ученых к разработке проектов городского развития в условиях цифровой экономики.
	3. Задачи конкурса:
* поддержка инициатив студентов, аспирантов и молодых ученых в области городского развития и совершенствования качества городской среды с применением цифровых технологий;

- активизация инициативной социально значимой деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых в пространстве города, региона, страны, мира;

 - повышение уровня проектной компетентности студентов, аспирантов и молодых ученых.

* 1. В конкурсе могут принимать участие студенты всех форм обучения, магистранты, аспиранты и соискатели, а также молодые ученые и профессионалы до 35 лет, докторанты и доктора наук до 40 лет.
	2. К участию допускаются группы до 5 человек, соответствующие категориям участников. Состав участников должен быть подтвержден списком и резюме каждого участника.
	3. Каждый участник конкурса должен быть зарегистрирован на официальном сайте Конкурса.
	4. Все вопросы по организации, проведения и финансирования конкурса находятся в компетенции организаторов конкурса.
	5. Конкурс проводится по одной номинации – «Лучший исследовательский проект».
	6. Работа представляет собой проект, направленный на решение конкретных проблем (задач) городского развития, реализация которого позволит в будущем изменить ситуацию в городе к лучшему.
1. **Цели, задачи и тематика конкурса**
	1. Цель конкурса – формирование аналитических, управленческих, исследовательских, творческих компетенций и содействие в реализации инициатив молодых специалистов в области прогнозирования и стратегического планирования городского развития в условиях цифровизации экономики.
	2. Задачи конкурса:
* выявление аналитического потенциала студентов, аспирантов и молодых ученых и создание условий для их дальнейшего развития;
* актуализация интереса студентов, аспирантов и молодых ученых к проблемам современности через анализ будущих возможностей и перспектив развития города будущего, «умного города»;
* обмен знаниями, идеями и опытом в области стратегического планирования, цифровой экономики и прогнозирования;
* демонстрация оригинальных подходов и механизмов решения актуальных проблем, а также формирование видения «Цифрового города»;
* формирование представления о тенденциях и перспективах развития городов – «Цифрового города».
	1. Тематические направления конкурса:

2.3.1 Цифровой город будущего: Энергетика: автоматизированная интеллектуальная энергосеть и гибкая распределительная система; интеллектуальная система учета и регулирование спроса; интеграция возобновляемых видов энергии; программно-аппаратный комплекс управления интеллектуальной энергосетью, энергоэффективные здания и сооружения.

2.3.2 Цифровой город будущего: Водоснабжение: автоматизированные водозабор, водораспределение, водоотведение и обнаружение утечек; регулирование дождевого стока и паводковых вод в городе; интеллектуальная система учета и регулирование спроса; программно-аппаратный комплекс управления водоснабжением.

2.3.3 Цифровой город будущего: Транспорт: контроль транспортных потоков и качества дорожного покрытия; сбор платы за пользование дорогами; инфраструктура зарядных станций для электромобилей; программно-аппаратный комплекс управления дорожным движением и общественным транспортом.

2.3.4Цифровой город будущего: Безопасность: системы видеонаблюдения, видеофиксации и обеспечения физической безопасности объектов инфраструктуры; системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб; системы оповещения; программно-аппаратный комплекс управления системами безопасности.

2.3.5 Цифровой город будущего: Услуги: электронные правительство, образование, здравоохранение и туризм системы поддержки принятия решений, анализа и прогнозирования, управления инцидентами, предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде, публикации открытых данных.

2.3.6 Цифровой город будущего: Интеграция: единое информационное пространство умного города, агрегирующее информацию от объектов городской инфраструктуры, системы управления и жителей, пользователи объектов инфраструктуры и информационных услуг; поставщики информации в режиме «обратной связи».

2.3.7 Цифровой город будущего: Инфраструктура: формирование комфортной городской среды; эффективное и рациональное использование городских земель; формирование экологически благополучной городской среды, отходоперерабатывающие и инновационные технологии в городском строительстве и т.д.).

2.3.8. Цифровой город будущего: Имидж: брендинг и имидж города, творческая индустрия города; креативные технологии.

1. **Порядок организации и проведения конкурса**
	1. Проведение конкурса осуществляется в два этапа:
* Отборочный тур: принимаются работы для участия в Конкурсе по требованиям, установленным в данном положении. Прием работ осуществляется с 15 марта 2018 г. до 15 июня 2018 г. Решение об отборе в финальный (очный) тур будет принято не позднее 20 июня 2018 г. Перечень проектов, вышедших в финал, публикуется на официальном сайте Конкурса.
* Финал: авторы не менее 12 лучших проектов приглашаются в Екатеринбург для очной защиты своего проекта в период с 9 по 12 июля 2018 г. на площадке международной промышленной выставки «Иннопром» на базе выставочного комплекса «Екатеринбург-Экспо».

Защита проходит в два этапа:

* + Официальная защита проекта с макетом или визуализацией Вашего проекта;
	+ Интерактивная защита с элементами прогнозирования и форсайта: «Экспертная центрифуга»
1. **Оформление заявок**
	1. Для участия в конкурсе принимаются заявки, оформленные в установленной настоящим положением форме и имеющие все необходимые документы согласно приложениям:
* титульный лист (приложение 1) и конкурсная работа участника;
* анкета автора и научного руководителя (приложение 2).
	1. Для отправки конкурсной работы необходимо перейти по ссылке «Принять участие» на странице Конкурса и отправить архив с файлами (Familiya.rar/zip).
	2. Рабочие языки конкурса – русский, английский.
1. **Требования, предъявляемые к конкурсной работе**
	1. Временной горизонт проектирования – не более 10 лет.
	2. Проект разрабатывается для конкретного города.
	3. Конкурсная работа должна:
* представлять собой законченную исследовательскую работу, в которой рассматривается одна из теоретических или практических проблем, связанных с тематикой конкурса;
* затрагивать вопросы, представляющие реальный интерес для стейкхолдеров проекта в современной социально-экономической ситуации;
* выполняться на основании изучения современной специализированной литературы, нормативных актов, статистических и фактических данных;
* опираться на материал, самостоятельно собранный и проанализированный автором;
* демонстрировать умение автора самостоятельно разработать избранную тему и корректно сформулировать выдвигаемые выводы и практические рекомендации;
* отражать умение автора логически аргументировать свои суждения по дискуссионным проблемам, обоснованно полемизировать с имеющимися точками зрения на их решение;
* работа должна включать авторское видение будущих значений ключевых характеристик городского развития (авторский прогноз развития города).
* избегать некорректных заимствований (все работы проходят обязательную проверку системой «Антиплагиат»).
	1. В конкурсной работе должен содержаться необходимый справочный аппарат, оформленный в соответствии с правилами библиографии (ссылки на источники цитат, цифровых данных, список использованной литературы).
	2. Рекомендации по структуре конкурсной работы приведены в Приложении 3.
	3. Работа должна быть представлена на конкурс в виде текста в MS Word согласно следующим требованиям:
* формат листа – А4;
* интервал – 1.5;
* шрифт – TimesNewRoman;
* размер шрифта – 14;
* поля – 2 см со всех сторон;
* объем – не более 20 страниц.
1. **Экспертный совет**
	1. Экспертный совет формируется организаторами из числа высококвалифицированных преподавателей, ведущих ученых и специалистов из состава организаторов конкурса, а также приглашенных экспертов из вузов, академических институтов, органов власти, иных организаций и учреждений.
	2. Состав экспертного совета будет объявлен до 1 апреля 2018 г.
	3. Обязанности членов экспертного совета:
* проверка соответствия конкурсных работ указанным требованиям во время заочного отбора;
* участие в работе экспертного совета конкурса на защите проектов;
* определение победителей конкурса;
* ведение протокола конкурса.
	1. Экспертный совет принимает решение на основании набранной участником суммы баллов. Критерии оценки конкурсных работ и шкала оценок представлены в Приложении 4.
	2. Экспертный совет имеет право выделить специальные номинации.
1. **Подведение итогов**
	1. При определении победителей конкурса предпочтение отдается работам, в которых проявилась практическая реализуемость и социальная значимость поднятых вопросов, оригинальность мышления, творческое осмысление действующих подходов к решению поднятых проблем.
	2. По решению экспертного совета присваиваются I, II, III места, победители награждаются дипломами.
	3. Все участники награждаются сертификатами об участии в Конкурсе.
2. **Контактные данные**
* Координатор конкурса – Ергунова Ольга Титовна, тел.: +7 937-37-8-90-90, e-mail ergunova-olga@yandex.ru

Приложение 1

|  |
| --- |
|  http://arbitrazhnyj-upravljajushhij.ru/wp-content/uploads/2016/08/ekaterinburg-768x554.jpg   |

**Международный конкурс проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «Города 2030 – цифровая экономика»**

**КОНКУРСНАЯ РАБОТА**

**Название работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Автор (ы): |  |
|  |  |
|  | (ФИО полностью) |
| Студент (магистрант, аспирант) \_\_\_ курсаочной/заочной формы обучения |
| Наименование вуза |  |
| Научный руководитель: |  |
|  | (ФИО, ученая степень, должность) |
|  |  |

Город, 2018

Приложение 2

**Анкета участника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Участник*** | Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Место работы/учебы |  |
| Должность/группа, курс |  |
| Факультет |  |
| Кафедра |  |
| Специальность, специализация |  |
| Ученая степень/ ученое звание |  |
| Адрес (с почтовым индексом) |  |
| Контактный телефон |  |
| e-mail |  |
| Тема  |  |
| ***Научный руководитель*** (для студентов и магистрантов) | Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Ученая степень, звание |  |
| Вуз (организация) |  |
| Факультет |  |
| Кафедра |  |

Приложение 3

**Рекомендуемая[[1]](#footnote-1) структура конкурсной работы**

1. **Введение** (максимум 1 страница):
* краткое описание ключевых блоков проекта;
* краткое содержание глав проекта.
1. **Постановка проблемы:**
* оценка социально-экономического положения города: характеристика социально-экономического развития города в настоящее время, анализ статистической информации. Результаты микросоциологического опроса выбранных целевых групп потребителей для выяснения того или иного аспекта исследования;
* Формулировка проблем, сдерживающих развитие города.
* описание исследуемой проблемы: Обоснование актуальности исследования, четко определенной по пунктам.
1. **Стратегическое видение объекта:**
* основная идея проекта;
* целевая аудитория;
* дерево целей проекта;
* роль проекта в будущей жизни города;
* описание методов, инструментов, технологий реализации проекта;
* структура проекта; этапы реализации проекта с определением мероприятий на каждом этапе и обоснованием ресурсного обеспечения.
1. **Стейкхолдеры, оценка рисков:**
* круг ответственных участников проекта (стейкхолдеры);
* функции и интерес каждого стейкхолдера в реализации проекта;
* основные риски проекта, препятствующие получению результата.
1. **Ожидаемые результаты проекта:**
* формулировка и обоснованные результаты социально-экономического характера для города.
* прогноз развития города без учета реализации проекта и прогноз с учетом эффектов от реализации проекта (т.е. разработать 2 варианта города будущего - пессимистический и оптимистический).

Приложение 4

Экспертный лист

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Балл** |
| Определение проблемы и ее актуальность | 5 |
| Наличие анализа социально-экономического развития территории  | 5 |
| Анализ мнения населения | 5 |
| Определение факторов, сдерживающих развитие города | 5 |
| Постановка цели и задач проекта | 5 |
| Описание методов (инструментов, технологий) и этапов реализации идеи проекта  | 20 |
| Наличие анализа ресурсного обеспечения реализации проекта | 10 |
| Определение стейкхолдеров, распределение функций между ними, обоснование их заинтересованности в реализации проекта  | 10 |
| Оценка рисков проекта, препятствующих получению результата | 5 |
| Обоснование результатов реализации данного проекта  | 10 |
| Наличие механизма мониторинга изменения территории под воздействием проекта (обоснование обратной связи с населением) | 5 |
| Реалистичность данного проекта | 10 |

1. Структура работы носит рекомендательный характер, и может изменяться в связи со спецификой исследуемой проблемы. [↑](#footnote-ref-1)