



ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Общие положения

1.1. 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.

1.2. Цель конкурса – привлечение студентов, аспирантов и молодых ученых к разработке проектов городского развития в условиях цифровой экономики.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. К участию допускаются группы до 5 человек, соответствующие категориям участников. Состав участников должен быть подтвержден списком и резюме каждого участника.

1.6. Каждый участник конкурса должен быть зарегистрирован на официальном сайте Конкурса.

1.7. Все вопросы по организации, проведения и финансирования конкурса находятся в компетенции организаторов конкурса.

1.8. Конкурс проводится по одной номинации – «Лучший исследовательский проект».

1.9. Работа представляет собой проект, направленный на решение конкретных проблем (задач) городского развития, реализация которого позволит в будущем изменить ситуацию в городе к лучшему.

2. Цели, задачи и тематика конкурса

2.1. 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.

2.2. 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».

2.3. Тематические направления конкурса:

1 Цифровой город будущего: Интеллектуальный: совершенствование системы образования; трансформация рынка труда; создание системы мотивации по освоению необходимых компетенций и участию кадров в развитии умного города.

2. Цифровой город будущего: Безопасный: формирование безопасной и толерантной городской среды; формирование механизмов создания чистого и безопасного города; повышение качества и обеспечение безопасности жизни городского населения; вопросы создания безопасной

среды жизнедеятельности, в том числе образовательной и информационной среды.

3 Цифровой город будущего: Комфортный: формирование инфраструктуры города; эффективное и рациональное использование городских земель; планировочная структура города будущего; формирование экологически благополучной городской среды; оздоровление окружающей городской среды, отходоперерабатывающие и инновационные технологии в городском строительстве

4 Цифровой город будущего: Креативный: стратегическое планирование, брендинг города, имидж города; творческая индустрия города; культурное мировоззрение в городском развитии и т.д.;

5 Цифровой город будущего: Технологичный: новые технологии или умные технологии городского хозяйства; город высоких технологий; интернет вещей, искусственный интеллект, природосбережение, энергосбережение, отходоперерабатывающие и инновационные технологии в городском строительстве и т.д.

6 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.

7 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».

8. Цифровой город будущего: Энергетика, водоснабжение, транспорт: автоматизированная интеллектуальная энергосеть и гибкая распределительная система; интеграция возобновляемых видов энергии; энергоэффективные здания и сооружения, автоматизированные водозабор, водораспределение, водоотведение и обнаружение утечек; контроль транспортных потоков и качества дорожного покрытия; инфраструктура зарядных станций для электромобилей и т.д.

3. Порядок организации и проведения конкурса

3.1. 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 апреля 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»

4. Оформление заявок

4.1. 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).

4.2. Для отправки конкурсной работы необходимо перейти по ссылке «Принять участие» на странице Конкурса и отправить архив с файлами (Familiya.rar/zip).

4.3. Рабочие языки конкурса – русский, английский.

5. Требования, предъявляемые к конкурсной работе

5.1. Временной горизонт проектирования – не более 10 лет.

5.2. Проект разрабатывается для конкретного города.

5.3. 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»).

5.4. В конкурсной работе должен содержаться необходимый справочный аппарат, оформленный в соответствии с правилами библиографии (ссылки на источники цитат, цифровых данных, список использованной литературы).

5.5. Рекомендации по структуре конкурсной работы приведены в Приложении 3.

5.6. 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.

6. Экспертный совет

6.1. 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.

6.2. Состав экспертного совета будет объявлен до 1 апреля 2018 г.

6.3. 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.

6.4. Экспертный совет принимает решение на основании набранной участником суммы баллов. Критерии оценки конкурсных работ и шкала оценок представлены в Приложении 4.

6.5. Экспертный совет имеет право выделить специальные номинации.

7. Подведение итогов

7.1. 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.

7.2. По решению экспертного совета присваиваются I, II, III места, победители награждаются дипломами.

7.3. Все участники награждаются сертификатами об участии в Конкурсе.

8. Контактные данные

✓ Координатор конкурса – Ергунова Ольга Титовна, тел.: +7 982-612-83-21 e-mail ergunova-olga@yandex.ru



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

КОНКУРСНАЯ РАБОТА

Название работы

Автор (ы): _____

(ФИО полностью)

Студент (магистрант, аспирант) ____ курса
очной/заочной формы обучения

Наименование вуза _____

Научный руководитель: _____

(ФИО, ученая степень,
должность)

Город, 2018

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 руководит ель (для студентов и магистрант ов)	Фамилия	
	Имя	
	Отчество	
	Ученая степень, звание	
	Вуз (организация)	
	Факультет	
Кафедра		

Рекомендуемая¹ структура конкурсной работы

2. Введение (максимум 1 страница):

- краткое описание ключевых блоков проекта;
- краткое содержание глав проекта.

3. 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.

4. 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.

5. Стейкхолдеры, оценка рисков:

- круг ответственных участников проекта (стейкхолдеры);
- функции и интерес каждого стейкхолдера в реализации проекта;
- основные риски проекта, препятствующие получению результата.

6. 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).

¹ Структура работы носит рекомендательный характер, и может изменяться в связи со спецификой исследуемой проблемы.

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