

Положение
о проведении Межрегионального конкурса
инженерных проектов «Экодом 2030»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации межрегионального конкурса инженерных проектов «Экодом 2030» (далее – Конкурс), правила участия и определения победителей, призеров.

1.2. Конкурс проводится согласно плану-графику деятельности Детского технопарка «Кванториум» государственного автономного учреждения дополнительного образования «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (далее – ДТ «Кванториум») на 2021 год и направлен на повышение уровня вовлеченности учащихся в инновационную исследовательскую деятельность.

1.3. Информация об условиях и процедуре проведения Конкурса размещается на сайтах ГАУ ДО ООДЮМЦ: <http://surok-oren.ru>, ДТ «Кванториум» ГАУДО ООДЮМЦ: <http://kvantorium56.ru>

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.5. Конкурс проходит в очно-заочном (смешанном) формате.

1.6. Регистрация участников Конкурса осуществляется через форму регистрации: <https://forms.yandex.ru/u/60192e4b2869d601d729a8fb/>

1.7. Принимая участие в Конкурсе, участники тем самым соглашаются с Положением о Конкурсе.

1.8. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие школьники в возрасте 12-18 лет (включительно). Участниками Конкурса могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане.

1.9. Конкурс имеет фонд дипломов и призов, распределяемых между участниками, занявшими призовые места в каждом из треков.

1.10. Конкурс проводится на русском языке.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. Цель Конкурса – приобщение учащихся к проектной деятельности по созданию экологичной городской среды на основе комплексного культурно-экологического подхода, объединяющего изучение природосберегающих технологий, современных экологических проблем, возможностей методов и средств дизайн-проектирования, регионального своеобразия современной культуры и проектной практики.

2.2. Задачи Конкурса:

– разработка и адаптация современных проектов альтернативной энергетики для использования в экологической архитектуре, ландшафтном дизайне, быту, формирование экологических ценностных ориентаций на основе креативного использования экологических (бионических, экомиметических) подходов в архитектуре;

- создание условий для приобретения участниками позитивного опыта в области проектной деятельности, 3D-моделирования, творческого мышления;
- воспитание нового поколения будущих создателей, способных компетентно и художественно преобразовать окружающую среду, сохранив архитектурное наследие и природную среду;
- развитие soft-skills компетенций, позволяющих эффективно взаимодействовать с окружающими людьми;
- развитие партнерских отношений между организациями дополнительного, общего, среднего профессионального, высшего образования и предприятиями реального бизнеса и сферы услуг;
- транслирование и внедрение инновационных идей в области охраны окружающей среды;
- обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между учащимися и педагогами.

3. ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

3.1. Организатором и ответственным за проведение Конкурса является ДТ «Кванториум» (далее – Организатор).

3.2. Общее руководство и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) из числа сотрудников ДТ «Кванториум».

3.3. Оргкомитет:

- формирует состав экспертов из числа наставников ДТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ и внешних экспертов из числа партнеров;
- формирует и утверждает программу проведения Конкурса, критерии оценки работ по номинациям, правила проведения Конкурса;
- проводит регистрацию участников и проверяет заявки на соответствие требованиям настоящего положения, утверждает списки участников;
- осуществляет подготовку призового фонда и наградных материалов;
- осуществляет проведение Конкурса;
- совместно с экспертами формирует список победителей и призеров Конкурса;
- осуществляет награждение победителей, призеров, участников.

3.4. Состав Оргкомитета, экспертов, список партнеров и спонсоров Конкурса может меняться и расширяться в ходе подготовки к Конкурсу.

4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. В Конкурсе могут принять участие учащиеся образовательных организаций всех типов и видов в возрасте 12-18 лет (включительно), увлеченные инженерно-техническим творчеством.

4.2. Допускается индивидуальное или командное участие в составе команды не более 3-х человек. Каждый участник может подать заявку только

один раз. Каждая команда может принимать участие только в одном треке. Педагог может одновременно являться наставником нескольких команд вне зависимости от заявленных треков. Одна образовательная организация может заявить неограниченное количество команд и участников.

4.3. При регистрации участники Конкурса указывают: ФИО, возраст, полное наименование образовательной организации по Уставу от которой выставляется команда, почтовый адрес образовательной организации, ФИО руководителя (наставника команды), контактный телефон, адрес электронной почты, регион.

4.4. Для взаимодействия с участниками организаторы используют контактные данные участников и наставников команды, указанные при заполнении формы регистрации.

4.5. Регистрируясь для участия в Конкурсе, участники подтверждают свое согласие на обработку персональных данных.

5. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

5.1. Конкурс проводится в 2 этапа:

Отборочный этап – проводится в дистанционном формате. Эксперты конкурса оценивают присланные конкурсные работы по критериям. На основании общего рейтинга в каждом треке отбирается по 5 работ финалистов. Число работ, прошедших в финал по каждому треку Конкурса, может быть изменено по решению экспертов.

Финальный этап – проводится в очном/ дистанционном/ смешанном формате (в зависимости от эпидемиологической обстановки в регионе проведения конкурса и России). Финалисты презентуют проекты. Работы оцениваются экспертами конкурса.

5.2. Прием заявок на участие в Конкурсе осуществляется через электронную форму регистрации с 10.00 ч. (МСК) 10 февраля по 18.00 ч. (МСК) 28 февраля 2021 года.

После регистрации команды на почтовый адрес наставника будет отправлено информационное письмо о проведении Конкурса и рабочими ссылками на группу мероприятия в социальной сети в vkontakte, информационные каналы для наставников и участников в телеграмме.

5.3. Конкурсные работы принимаются только от зарегистрированных участников и команд на почту организаторов Конкурса konkurskvantorium56@yandex.ru, сохраненные в zip-архив в срок до 18.00 ч. (МСК) 10 марта 2021.

Файл конкурсной работы (паспорт проекта) и презентация (презентация проекта) должны быть представлены в формате «Трек_Название команды_Название проекта» и сохранены в формате PDF, дополнительные материалы могут представляться на усмотрение участников Конкурса.

5.4. Отборочный этап Конкурса осуществляется с 10.00 ч. (МСК) 11 марта 2021 года по 18.00 ч. (МСК) 18 марта 2021 года. Список финалистов публикуется 19 марта 2021 года на официальных сайтах Конкурса.

5.5. Финальный этап проводится в 10.00 ч. (МСК) 24 марта 2021 года. В очном формате в соответствии с регламентом (приложение 4). Результаты Конкурса определяются 24 марта 2021 года по результатам презентации работ. В случае проведения мероприятия в очном формате, участники обеспечиваются необходимым оборудованием для презентации проектов организаторами Конкурса.

5.6. Результаты Конкурса размещаются на сайтах <http://kvantorium56.ru>, <https://surok-oren.ru> не позднее 10.00 (МСК) 26 марта 2021 года.

6. ТРЕКИ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Конкурс проводится по трем трекам:

— «Энерджи» (разработка / применение энергосберегающих технологий и альтернативных источников энергии для решения практических, прикладных задач в рамках заявленной темы конкурса);

— «Био» (применение бионических, экологических принципов и экологических материалов в архитектуре);

— «Промышленный дизайн» (создание 3D проектов природосообразных (экологических) или экомиметических объектов (парков, зданий) и ландшафтном строительстве).

6.2. Конкурсные работы должны соответствовать условиям Конкурса и требованиям к оформлению (приложение 4, 5).

6.3. К участию в Конкурсе не допускаются работы:

— реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

— не соответствующие содержанию Конкурса;

— авторов, возраст которых не соответствует заявленной категории;

— занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях Всероссийского уровня, проводимых ранее;

— имеющие признаки плагиата.

Данные материалы не оцениваются и снимаются с Конкурса.

6.4. Победители и призеры по каждой возрастной категории на каждом этапе определяются по наибольшему количеству баллов.

6.5. Итоговая оценка, полученная участником Конкурса и утвержденная экспертами, не подлежит апелляции.

6.6. Решение экспертами оформляется протоколом и утверждается председателем. Протокол содержит следующие сведения:

— состав экспертов;

— количество зарегистрированных участников;

— количество допущенных участников;

— общее количество участников по трекам;

— рейтинговую оценку работ.

6.7. При оценке работ эксперты руководствуется критериями (приложение 3): актуальность, оригинальность, экологичность, концептуальность.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1. Публикация итогов состоится 26 марта 2020 года.

7.2. Победители Конкурса (I место) награждаются Дипломами ГАУДО ООДЮМЦ и подарками.

7.3. Призеры Конкурса (II, III места) награждаются Дипломами ГАУДО ООДЮМЦ.

7.4. Все участники Конкурса награждаются сертификатами участника ГАУДО ООДЮМЦ.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСХОДОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ

8.1. Расходы на организацию и проведение Конкурса осуществляются за счет средств Организатора и промышленных партнеров по развитию площадки ДТ «Кванториум».

9. АВТОРСКИЕ ПРАВА

9.1 Передавая работу на рассмотрение жюри, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

— он является правообладателем работы или обладает правами на использование исследовательской работы для участия в Конкурсе;

— не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;

— права на эту работу не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на работу не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;

— использование организаторами Конкурса демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах и в СМИ, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав, как самого участника Конкурса, так и третьих лиц;

— он согласен с тем, что организаторы Конкурса вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы работы без каких-либо ограничений и выплаты участнику Конкурса какого-либо вознаграждения;

— в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленной работы, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения Организатора Конкурса.

9.2 Участник Конкурса передает Организатору неисключительные права:

— на использование демонстрационных файлов работы;

— на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения;

— на использование предоставленные демонстрационные файлы для их копирования или преобразования как целое или как часть, отдельно или в связях с любыми словами и/или рисунками.

Права считаются предоставленными с момента подачи заявки на участие в Конкурсе.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1 Участие в Конкурсе регламентируется официальными условиями Конкурса, актуальная редакция которых размещается на сайтах, указанных в настоящем положении.

10.2 Оргкомитет имеет право вносить изменения в действующие условия Конкурса, направленные на развитие и повышение его качества и эффективности.

10.3 Подавая заявку на участие в Конкурсе, совершеннолетний представитель участника (педагог или родитель) от своего имени и от имени участника подтверждает согласие с актуальными условиями Конкурса.

10.4 Непосредственно перед отправкой заявки на Конкурс, представитель участника обязан ознакомиться с возможными изменениями первоначальной редакции условий Конкурса и, в случае необходимости, внести необходимые правки в заявку.

10.5 Оргкомитет Конкурса гарантирует, что правки, вносимые в условия действующего Конкурса, будут соответствовать принципу «обратной совместимости» - более ранняя редакция условий действующего Конкурса не будет противоречить более поздней редакции условий Конкурса и комплект заявки, отправленный в период действия ранней редакции условий Конкурса, будет удовлетворять требованиям более поздней редакции условий Конкурса.

Контактные лица:

Баркова Елена Александровна, заместитель директора ГАУ ДО ООДЮМЦ, kvantorium56@yandex.ru

Чердинцева Татьяна Михайловна, методист ДТ «Кванториум» ГАУ ДО ООДЮМЦ, konkurs-kvantorium56@yandex.ru

8 (3532) 43-09-52

Фактический адрес места проведения Конкурса: 460048 г. Оренбург, пр. Автоматики, 8; ГАУ ДО ООДЮМЦ (детский технопарк «Кванториум»).

Приложение 1 к положению
о проведении Конкурса

СОГЛАСИЕ

законного представителя участника Конкурса (не достигшего 14-летнего возраста)

Я, _____,

(ФИО родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу _____,

паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,

(кем и когда выдан)

являясь родителем (законным представителем)

_____ (ФИО ребенка (участника) полностью)

проживающего по адресу _____,

паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____, выдан: _____,

_____ (кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю, что ознакомлен с Положением о проведении Конкурса _____ (далее-Конкурс)

настоящим даю свое согласие ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ, г.Оренбург, ул.Восточная,15, пр. Автоматики, 8) на хранение и обработку персональных данных моего ребенка (участника Конкурса).

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка – участника Конкурса в целях организации, проведения, подведения итогов Конкурса.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (участника Конкурса), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (участника Конкурса): фамилия, имя, отчество, дата рождения; адрес, название и номер школы.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что следующие сведения о моем ребенке (участнике Конкурса): «фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (-сна), что следующие сведения о моем ребенке (участнике Конкурса): «фамилия, имя, отчество, адрес, название и номер школы» могут быть размещены на сайтах, старничках социальных сетей ГАУ ДО ООДЮМЦ и в списках победителей и призеров Конкурса.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (участника Конкурса) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДО ООДЮМЦ в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по своей воле и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь.

« ____ » _____ 2020 года

Подпись

Расшифровка

Приложение 2 к положению
о проведении Конкурса

СОГЛАСИЕ
участника (достигшего 14-летнего возраста) Конкурса

Я, _____,
(ФИО участника полностью)
проживающий по адресу _____,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,
(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю, что ознакомлен с Положением о проведении Конкурса _____ (далее-Конкурс)
настоящим даю свое согласие ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ, г.Оренбург, ул.Восточная,15, пр. Автоматики, 8) на хранение и обработку моих персональных данных.

Я даю согласие на использование моих персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов Конкурса ГАУ ДО «Оренбургский областной детско-юношеский многопрофильный центр» (ГАУ ДО ООДЮМЦ, г.Оренбург, ул.Восточная,15, пр. Автоматики, 8).

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения; адрес, название и номер школы.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что следующие сведения обо мне: «фамилия, имя, отчество, дата рождения, адрес, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (-сна), что следующие сведения обо мне: «фамилия, имя, отчество, название и номер школы» могут быть размещены на сайтах, старничках социальных сетей ГАУ ДО ООДЮМЦ и в списках победителей и призеров Конкурса

Согласие на обработку моих персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДО ООДЮМЦ в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по своей воле и в собственных интересах.

«__» _____ 2020 года

Подпись

Расшифровка

Критерии оценки и оценивание проектов

№	Критерий	Характеристика критерия	Макс. балл
1	актуальность	0-1 - не сформулирована, сформулирована нечетко; 2 - сформулирована, но не обоснована; 3 - четко сформулирована и убедительно обоснована.	3
2	функциональность и оригинальность решения	0-1 - продукт частично или полностью повторяет имеющиеся аналоги, не в полной мере решает заявленные проблемы, не функционален; 2 - продукт в значительной степени оригинален, опирается на имеющиеся аналоги, в большей степени решает заявленные проблемы, функционален; 3 - продукт оригинален, решает заявленные проблемы, функционален.	3
4	дизайн и стилистическая эстетика	0-1 - отсутствует единый стиль, идея, не удобен в использовании; продукт не соответствует требованиям качества (эстетика, удобство использования, соответствие заявленным целям) 2 - продукт не полностью соответствует требованиям качества; 3 - продукт полностью соответствует требованиям качества (эстетичен, удобен в использовании, соответствует заявленным целям, стилистически выдержан).	3
5	использование принципов экологичности	0-1 – не соответствует принципам экологичности; 2 – продукт соответствует принципам экологичности, но не в полной степени учитывает особенности региона; 3 - продукт соответствует принципам экологичности, но не в полной степени учитывает особенности региона.	3
6	технические решения и их применимость	0-1 – проект полностью копирует существующие аналоги, предлагаемые технические решения не применимы в данных условиях, не решают заявленным задачам; 2 - проект частично копирует существующие аналоги, предлагаемые технические решения применимы в данных условиях со значительными ограничениями, не решают большинство поставленных задач; 3 - проект частично копирует существующие аналоги, в значительной степени адаптируя и преобразуя их под поставленные задачи, предлагаемые технические решения применимы в данных условиях, решают большинство поставленных задач.	3
7	качество визуализации	0-1 – визуализация отсутствует; присутствуют только отдельные элементы визуализации объектов; 2 - качество визуализации низкое, чертежи, рисунки не	3

		<p>читаемы, не соответствуют правилам масштабирования; выполнено от руки или с применением специальных программ.</p> <p>3 - качество визуализации высокое, чертежи, рисунки читаемы, соответствуют правилам масштабирования; выполнено с применением специальных программ.</p>	
--	--	--	--

Рекомендуемая структура паспорта проекта

1. Название проекта;
2. Проектная команда;
3. Обоснование проекта;
4. Описание проекта (важно отразить: формат, цель, целевую аудиторию, и отличие от существующих аналогов);
5. Ресурсы;
6. Возможные партнеры;
7. План реализации проекта;
8. Риски.

Рекомендуемая структура презентации проекта

1. Слайд: титульный слайд (название работы, название команды, ФИО учеников команды, ФИО наставников, название организации);
2. Слайд: проблема и актуальность;
3. Слайд: концепция проекта;
4. Слайд: целевая аудитория;
5. Слайд: предлагаемое решение и короткий обзор аналогов (при наличии);
6. Слайд: техническое описание и характеристики проекта;
7. Слайд: общее заключение и выводы.

Общие рекомендации:

- на слайд выносятся та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже;
- слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его;
- каждый слайд должен иметь заголовок;
- информация на слайдах должна быть изложена кратко, четко и хорошо структурирована;
- слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом.

Регламент проведения презентации конкурсных работ.

Презентация конкурсных работ, прошедших в финал конкурса, проводится в очном или дистанционном формате в зависимости от эпидемиологической обстановки в регионе проведения.

Регламент презентации конкурсной работы/проекта:

- защита проводится по трекам;
- конкурсную работу презентует представитель команды или все участники команды;
- для демонстрации конкурсной работы команды могут использовать презентацию, макет, стенд или иную форму визуализации результатов работы;
- общая продолжительность презентации работы составляет 10 минут. Из них 7 минуты – презентация, 3 минуты – ответы на вопросы.

Доклад по проекту должна включать следующие ключевые моменты:

- основная концепция/идея проекта;
- актуальность и оригинальность, целевая аудитория проекта и ожидаемый эффект;
- технические решения, примененные в проекте;
- уровень готовности и перспективы развития проекта;

Критерии оценивания выступления:

- культура выступления докладчика;
- уровень владения материалом и терминологией;
- способность ответить на поставленные вопросы.