


УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Архангельской области


О.В. Русинов
«12» января 2022 года



ПОЛОЖЕНИЕ о проведении межрегионального конкурса проектных решений «Арктический Хакатон»

1. Общие положения

Межрегиональный конкурс проектных решений «Арктический Хакатон» (далее – Конкурс) проводится в рамках государственной программы «Развитие образования и науки Архангельской области», утвержденной постановлением Правительства Архангельской области от 12 октября 2012 года № 463-пп.

Конкурс проводится с 9 января по 17 февраля 2023 года на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» (далее – МАОУДО «Северный Кванториум»).

Цель Конкурса: создание условий, стимулирование интереса и развитие способностей детей в области научно-технического творчества и цифровых технологий.

Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка одаренных (талантливых) детей;
- создание конкурентной среды в области научно-технического творчества и проектной деятельности технической и естественно-научной направленности;
- развитие творческих и научно-технических связей между образовательными организациями регионов;
- стимулирование интереса детей к области высоких технологий;
- поиск и поддержка идей для решения технологических, инженерных, экономических, творческих и иных задач, актуальных для Арктического региона;
- развитие гибких компетенций участников через практическое применение и совершенствование предметных навыков.

2. Учредители, партнеры и организаторы Конкурса

Учредителями Конкурса являются:

- министерство образования Архангельской области;
- Управление образования Администрации Северодвинска;

Организаторами Конкурса являются:

- МАОУДО «Северный Кванториум»;

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества».

Партнерами Конкурса являются предприятия реального сектора экономики, учреждения социальной и образовательной сферы.

Для подготовки и проведения конкурса МАОУДО «Северный Кванториум» формирует организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принять участие проектные команды обучающихся образовательных организаций Российской Федерации в возрасте от 11 до 18 лет. Состав команды от 3 до 5 человек. Индивидуальное участие не допускается.

4. Термины и определения

Положение – документ, регулирующий процедуру организации и проведения Конкурса.

Хакатон – конкурсное мероприятие марафонского типа среди междисциплинарных команд по поиску технологичного проектного решения определенной проблемы прикладного характера из выбранной предметной области.

Проектное решение – разработка команды, соответствующая заданию по выбранному направлению, выполненная с учетом указанных требований.

Трек Конкурса – тематическое направление, в рамках которого команда принимает решение выполнить конкурсное задание.

Конкурсное задание – задание, необходимое к выполнению в срок, установленный настоящим Положением.

Прототип – чертеж, рисунок, модель, 3D-модель, визуализация устройства, приложения или программного обеспечения, дающая визуальное представление о разработке.

Минимальный жизнеспособный продукт – обладающая минимальным набором функций разработка, дающая представление о принципах и механизме ее работы.

Концепция проектного решения — это основополагающая идея, комплексное видение механики, структуры, принципов организации продукта проекта, его визуальной составляющей (при разработке дизайн-проекта).

Дизайн-проект (здесь) — это комплекс материалов с вариантом планировки помещения (объекта), схемами, цветовыми решениями, подбором возможных материалов, иллюстрациями, 3D-визуализацией и проч.

Проектная команда – междисциплинарная команда обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования в возрасте от 11 до 18 лет (в количестве от 3 до 5 человек), принимающая участие в Конкурсе

Оргкомитет – организационный комитет, осуществляющий общее руководство проведением Конкурса.

Жюри – коллектив экспертов, оценивающий результаты выполнения заданий.

Дистанционные технологии – технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии участников Конкурса, Оргкомитета, жюри и партнеров мероприятия.

План мероприятий – график вебинаров и расписание этапов мероприятия, утвержденные настоящим Положением.

Призеры Конкурса – проектная команда, набравшая по итогам оценивания жюри количество баллов, соответствующее второму или третьему месту в своем треке.

Победители Конкурса – проектная команда, набравшая по итогам оценивания жюри наибольшее количество баллов в своем треке.

Чек-поинт – промежуточная проверка результатов, отражающая динамику работы Команд за определенный промежуток времени. Чек-поинтом признается сеанс связи в режиме видеоконференции с каждой командой в отдельности согласно расписанию, опубликованному на официальной странице Конкурса.

5. Содержание Конкурса

В рамках Конкурса обучающимся предстоит разработать минимальный жизнеспособный продукт, прототип или концепцию разработки в соответствии с заданием одного из следующих треков:

«Вода» (решение задач, связанных с эксплуатацией и сбережением водных ресурсов, водного биоразнообразия);

«Огонь» (решение задач, связанных с энергетикой, освещением, тепловыми процессами);

«Земля» (решение задач, связанных с сохранением культурного наследия, развитием туристического потенциала, экологией);

«Воздух» (решение задач, связанных с эксплуатацией беспилотных летательных аппаратов, беспроводными технологиями, экологией).

Оглашение уточненных предметных областей, проблем и предлагаемых для решения задач по каждому из треков осуществляется на официальных ресурсах МАОУДО «Северный Кванториум» до 26 декабря 2022 года.

6. Порядок организации и проведения Конкурса

Конкурс проводится в заочном и дистанционном формате.

Сроки проведения Конкурса.

Конкурс проводится в период с 9 января по 17 февраля 2023 г. в соответствии с планом:

9 – 25 января – регистрация проектных команд;

26 – 27 января – установочные вебинары (представление организаторов, партнеров Конкурса, оглашение регламента, объяснение заданий);

26 января – 10 февраля – работа команд над выполнением задания, прохождение чек-поинтов;

до 10 февраля – отправка конкурсных материалов;

15 –14 февраля – работа экспертов с конкурсными материалами;

15 –16 февраля – защита проектов с использованием дистанционных технологий;

17 февраля – объявление победителей и призеров Конкурса с публикацией на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» на официальной странице Конкурса.

Официальная информация о Конкурсе и форма заявки размещается на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» (<http://tc.edu.severodvinsk.ru>) на официальной странице Конкурса: Раздел Мероприятия> «Арктический Хакатон» (<http://tc.edu.severodvinsk.ru/index.php/meropriyatiya/arkticheskij-khakaton>).

Регистрация на участие в Конкурсе подразумевает 2 формы:

1) заполнение заявки на официальной странице Конкурса;

2) всем участникам необходимо подать заявку на участие в Конкурсе в системе ГИС АО «Навигатор», раздел «Мероприятия» (<https://dop29.ru/activities-calendar>).

26 января на электронную почту, указанную при подаче заявки, будет направлено конкурсное задание с описанием требований к подготовке конкурсного материала и защите работы по выбранному треку.

В период выполнения заданий Конкурса с 26 января по 10 февраля предусмотрено три чек-поинта.

Готовые работы загружаются в облачный файлообменник.

В срок до 23:59 10 февраля 2023 года участники направляют в Оргкомитет на электронный адрес konkurs@sevkv.ru с пометкой «Арктический Хакатон_название команды» ссылку на загруженные конкурсные материалы.

7. Требования к работам участников Конкурса

Конкурсная работа формируется в соответствии с требованиями задания соответствующего трека.

Конкурсная работа должна содержать:

видеоролик-визитку команды;

презентацию для защиты проектного решения;

пояснительную записку;

визуализацию проекта.

Уточненные требования к конкурсной работе направляются участникам по электронной почте.

8. Подведение итогов Конкурса

Оценка работы проектной команды представляет собой суммарный балл, полученный по итогу оценки представленных конкурсных материалов и защиты проекта.

Жюри Конкурса формируется из специалистов по соответствующим трекам, представителей региональных органов государственной власти, экспертов и партнеров мероприятия.

Информация об итогах Конкурса и награждении направляется победителям и призерам Конкурса по электронной почте, указанной при регистрации.

Все участники получают сертификат.

Победители и призеры награждаются дипломами министерства образования Архангельской области и памятными призами.

Организаторы и партнеры Конкурса оставляют за собой право на введение специальных номинаций.

Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Конкурсе, принадлежат участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор и партнеры мероприятия вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с участниками.

9. Финансирование Конкурса

Финансирование Конкурса осуществляется за счет областного бюджета.

10. Заключительные положения

Юридический адрес организатора: 164500, г. Северодвинск, ул. К. Воронина, д. 27А, МАОУДО «Северный Кванториум».

Председатель Оргкомитета – Литвиненко Влада Артуровна, педагог-организатор МАОУДО «Северный Кванториум», e-mail: pedorg@sevkv.ru с пометкой «Арктический Хакатон» (конкурсные материалы по данному электронному адресу не принимаются), телефон: 8(8184)-53-62-45.
