

УТВЕРЖДАЮ
министр образования
Архангельской области



О.В. Русинов
2022 года

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении межрегионального конкурса проектных решений «Арктический Хакатон»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межрегионального конкурса проектных решений «Арктический Хакатон» (Далее – Конкурс).

Конкурс – хакатон, мероприятие марафонского типа среди междисциплинарных команд по поиску технологичного проектного решения определенной проблемы прикладного для Арктического региона характера.

Конкурс проводится с 15 апреля по 30 мая 2022 года в городе Северодвинске Архангельской области 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 молодежи 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 и молодежи к области высоких технологий;

поиск и поддержка идей для решения технологических, инженерных, экономических, творческих и иных задач, актуальных для Арктического региона;

развитие soft-компетенций участников через практическое применение и совершенствование предметных навыков.

2. Учредители, партнеры и организаторы Конкурса

Учредители и организаторы Конкурса:

министерство образования Архангельской области;

Управление образования Администрации Северодвинска;
МАОУДО «Северный Кванториум»;
государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского
и юношеского творчества».

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

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

3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принять участие проектные команды обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования 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.

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

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. Во время чек-поинтов участники отчитываются экспертам о проделанной работе за определенный промежуток времени и делятся планами на следующие этапы.

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 и поиском альтернативных источников энергии);

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

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

6. Порядок организации и проведения Конкурса

Конкурс проводится в заочном и дистанционном формате.

Сроки проведения Конкурса.

Конкурс проводится в период 15 апреля по 30 мая 2022 в соответствии с планом:

15 апреля – 11 мая – регистрация проектных команд;

12 – 13 мая – установочные вебинары (представление организаторов, партнеров Конкурса, оглашение регламента, объяснение задания);

12 – 25 мая – работа команд над выполнением задания, прохождение чек-поинтов;

до 26 мая – отправка конкурсных материалов;

27 мая – защита проектов с использованием дистанционных технологий;

27 – 29 мая – оценка конкурсных материалов;

30 мая – объявление победителей и призеров 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»).

Регистрация на участие в Конкурсе осуществляется на информационном портале «Навигатор дополнительного образования Архангельской области», раздел «Мероприятия» (<https://dop29.ru/activities-calendar>).

Для участников не из Архангельской области заполненная форма для заявки является регистрацией.

12 мая 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 12 по 25 мая предусмотрено три чек-поинта. Чек-поинтом признается сеанс связи в режиме видеоконференции с каждой командой в отдельности согласно расписанию, опубликованному на официальной странице Конкурса.

Готовые работы загружаются в облачный файлообменник.

В срок до 26 мая 2021 года включительно участники направляют в Оргкомитет на электронный адрес vostrykh.v@sevkv.ru с пометкой «Арктический Хакатон_название команды» ссылку на загруженные конкурсные материалы.

7. Требования к работам участников Конкурса

Конкурсная работа подготавливается в соответствии с требованиями задания соответствующего трека.

Конкурсная работа должна содержать:
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.

Итоги Конкурса публикуются на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» на официальной странице Конкурса до 30 мая 2022 года включительно.

Награждение проходит дистанционно. О сроках награждения победителей и призеров Конкурса участникам будет сообщено 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 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, МАОУДО «Северный Кванториум», ул. К. Воронина, д. 27А.

Председатель Оргкомитета – Вострых Влада Артуровна, педагог-организатор МАОУДО «Северный Кванториум», телефон: +7(911)597-18-83, e-mail: vostrykh.v@sevkv.ru с пометкой «Арктический Хакатон».
