

УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Архангельской области


О.В. Русинов
«02» декабря 2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межрегионального конкурса проектных решений «Арктический Хакатон»

1. Общие положения

Межрегиональный конкурс проектных решений «Арктический Хакатон» (далее – Конкурс) проводится в рамках реализации пункта 1.10 перечня мероприятий (результатов) комплекса процессных мероприятий паспорта комплекса процессных мероприятий «Развитие образования Архангельской области», утвержденного распоряжением министерства образования Архангельской области от 29 сентября 2023 г. № 1773.

Конкурс проводится в период с 13 января по 26 февраля 2025 г. на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» (далее – МАОУДО «Северный Кванториум»).

Цель Конкурса: создание условий, стимулирующих интерес 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

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.

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 – основополагающая идея, комплексное видение механики, структуры, принципов организации продукта проекта, его визуальной составляющей.

Дизайн (здесь) — комплекс материалов с вариантами визуализации объекта, схемами, цветовыми решениями, подбором возможных материалов, иллюстрациями, 3D-визуализацией и пояснениями выбранного решения.

Проектная команда – междисциплинарная команда обучающихся образовательных организаций в возрасте от 11 до 18 лет включительно (в количестве от 3 до 5 человек), принимающая участие в Конкурсе.

Наставник проектной команды – совершеннолетний сотрудник образовательной организации, ответственный за работу проектной команды в рамках участия в Конкурсе.

Победители трека – проектная команда, проектное решение которой партнер мероприятия определил, как лучшее среди представленных.

Призеры трека – проектные команды, проектные решения которых партнер мероприятия определил, как соответствующие второму и третьему

месту среди представленных, а также обладатели специальных номинаций от организаторов Конкурса.

Чек-поинт – промежуточная проверка результатов, отражающая динамику работы Команд за определенный промежуток времени. Чек-поинтом признается сеанс связи в режиме видеоконференции с командами по треку согласно расписанию.

Партнер Конкурса – соорганизатор Конкурса, разработавший конкурсное (техническое) задание для участников по одному из треков и принимающий решение по определению победителей и призеров.

5. Содержание Конкурса

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

«Вода» (решение задач, связанных с эксплуатацией устройств для работы на воде/под водой, разработкой специализированного программного обеспечения);

«Огонь» (решение задач, связанных с работой с ГСМ, их утилизацией и нейтрализацией);

«Земля» (решение задач, связанных с дизайном, сохранением культурного наследия, популяризацией знаний об Арктическом регионе);

«Воздух» (решение задач, связанных с работой человека на высоте, в труднодоступных местах без возможности непосредственной «ручной» передачи оборудования или материалов).

Уточняющая информация по организации и проведению Конкурса текущего года (сведения о чек-поинтах, конкурсные задания и критерии их оценки по каждому из треков) публикуется на официальной странице Конкурса на сайте МАОУДО «Северный Кванториум», официальных информационных ресурсах Конкурса и направляется участникам по электронной почте на адрес, указанный при регистрации.

6. Порядок организации и проведения Конкурса

Конкурс проводится в дистанционном формате.

Конкурс проводится в период с 13 января по 26 февраля 2025 г. в два этапа:

Первый этап – самостоятельная работа участников над заданием по выбранному треку. За время работы над заданием предусмотрено три чек-поинта, каждая команда на первом этапе Конкурса должна присутствовать минимум на одном чек-поинте. Команда, не присутствовавшая ни на одном из чек-поинтов, ко второму этапу не допускается.

Второй этап – очная онлайн-защита проектов с использованием дистанционных технологий.

Календарный план мероприятий Конкурса:

13 – 30 января 2025 г. – регистрация проектных команд;

31 января 2025 г. – установочный вебинар (представление организаторов, партнеров, оглашение регламента, объяснение заданий);

31 января – 16 февраля 2025 г. – работа команд над выполнением задания, прохождение чек-поинтов;

до 16 февраля 2025 г. – отправка конкурсных материалов;

17 – 19 февраля 2025 г. – проверка комплектности конкурсных материалов, публикация списков команд, допущенных к защите.

ВНИМАНИЕ! Команда, не присутствовавшая ни на одном из чек-поинтов или направившая неполный комплект конкурсной документации, к защите не допускается.

20 – 21 февраля 2025 г.– защита проектов с использованием дистанционных технологий;

21 – 25 февраля 2025 г.– оценка конкурсных материалов;

26 февраля 2025 г.– объявление победителей и призеров.

Информация о Конкурсе размещается на официальном сайте МАОУДО «Северный Кванториум» (<http://tc.edu.severodvinsk.ru>) на странице Конкурса: Раздел Мероприятия> «Арктический Хакатон»

(<http://tc.edu.severodvinsk.ru/index.php/meropriyatiya/arkticheskij-khakaton>).

Регистрация на участие в Конкурсе подразумевает две формы:

1) подача заявки всеми участниками мероприятия по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/6628ccec3e9d0869b3502943/>;

2) участники от Архангельской области дополнительно регистрируются в системе ГИС АО «Навигатор», разделе «Мероприятия» (<https://dop29.ru/activities-calendar>).

Каждая команда может подать заявку на участие только в одном треке, изменение трека после регистрации не допускается.

Каждый участник может входить в состав только одной команды.

Один наставник может курировать работу более одной команды.

Команды без наставника к участию в Конкурсе не допускаются.

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 (форма визуализации зависит от трека).

Каждая конкурсная работа, вне зависимости от трека, оценивается в соответствии с критериями:

реализуемость и экономическая целесообразность проекта;

уникальность и оригинальность проектного решения;

степень проработки проектного решения;

соответствие заданию (соблюдение указанных требований, ограничений и технических характеристик);

лаконичность и содержательность описательной части конкурсной работы;

наглядность визуальной составляющей проекта;

возможность эксплуатации в Арктическом регионе.

Подробные требования к конкурсным работам и критерии оценки по каждому из треков определяются в задании, направленном на адрес электронной почты участника, указанный при регистрации.

8. Подведение итогов Конкурса

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

Оценочные листы не публикуются.

Окончательное решение по определению победителей и призеров по треку остается за партнером Конкурса. Данное решение является окончательным и обжалованию не подлежит.

Материалы, переданные для конкурса, не рецензируются.

Жюри Конкурса формируется из специалистов по соответствующим трекам и представителей партнеров мероприятия.

Информация об итогах Конкурса публикуется на официальном сайте МАОУДО «Северный Кванториум» на странице Конкурса.

Все участники получают электронный сертификат.

Победителям и призерам вручаются памятные призы и дипломы министерства образования Архангельской области.

Победители по каждому из треков поощряются специальными призами от партнеров мероприятия.

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

Организаторы и партнеры мероприятия вправе использовать представленные по итогам Конкурса проектные решения в информационных, демонстрационных и иных целях без заключения дополнительных соглашений с участниками.

Оргкомитет не несет ответственности за достоверность информации конкурсных материалов и соблюдение участниками прав собственности третьих лиц.

В случае намерения использования партнерами мероприятия проектных решений участников в коммерческих целях, заключение соглашений, определение условий использования, регулирование договорных отношений происходит без участия МАОУДО «Северный Кванториум».

9. Финансирование Конкурса

Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета.

10. Заключительные положения

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

Е-mail: konkurs@sevkv.ru с пометкой «Арктический Хакатон».

Телефон: +7 (8184) 53-62-45.

Председатель Оргкомитета – Максимова Юлия Васильевна, заместитель директора по организационно-массовой работе и проектному управлению МАОУДО «Северный Кванториум».
