

УТВЕРЖДЕНО
приказом краевого
государственного автономного
нетипового образовательного
учреждения
«Краевой центр образования»
от 07.10.2022 г. № 334_____

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевого хакатона естественнонаучной направленности
«Живи ЭКОлогично» среди учащих образовательных организаций всех
видов и типов

1. Общие положения

Настоящее положение определяет статус, цели и задачи краевого хакатона естественнонаучной направленности «Живи ЭКОлогично» среди учащих образовательных организаций всех видов и типов (далее – Хакатон).

Организацию и проведение Хакатона осуществляет структурное подразделение детский технопарк «Кванториум» краевого государственного автономного нетипового образовательного учреждения «Краевой центр образования». Хакатон проводится при поддержке Краевого государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Краевой детский центр «Созвездие» (далее – КДЦ Созвездие). Победители Хакатона будут награждены путевками на краевую профильную смену естественнонаучной направленности «Витамин С», реализуемой КДЦ Созвездие.

2. Цель и задачи Хакатона

Целью Хакатона является выявление и поддержка талантливой молодёжи с перспективными идеями и разработками естественнонаучной направленности.

Задачи Хакатона:

- выявление и поддержка талантливой молодёжи с углубленным знанием предметов естественнонаучной направленности;
- развитие интереса у молодёжи к решению актуальных проблем и задач естественнонаучной направленности;
- привлечение молодёжи к научно-исследовательской деятельности через знакомство с медицинскими профессиями;
- развитие интереса у молодёжи к профессиям и специальностям будущего в сфере медицины и экологии.

3. Участники Хакатона

Хакатон проводится среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов, в том числе негосударственных. Возраст участников от 12 до 17 лет. Участник может подать заявку только в одной номинации Хакатона и решить только одно кейсовое задание.

4. Руководство Хакатона

Организационный комитет с правами жюри (далее – Оргкомитет) (Приложение № 1) назначается приказом и утверждается генеральным директором КГАНОУ КЦО. Состав Оргкомитета формируется из независимых компетентных специалистов медицинских наук, высококвалифицированных педагогических работников и деятелей естественнонаучной направленности.

Жюри Хакатона:

- утверждает критерии оценки решения кейсов;
- оценивает решения кейсов, согласно утвержденным критериям;
- определяет 30 участников, набравших наибольшее количество баллов по заданным критериям, для награждения путевками в КДЦ Созвездие.

Оргкомитет оставляет за собой право не комментировать оценку участника.

5. Сроки и порядок проведения Хакатона

I этап – регистрация участников – с 18 по 21 октября 2022 года обучающимся образовательных организаций необходимо подать заявку на участие в Хакатоне, пройдя по ссылке <https://forms.gle/oyhzF1cXMXyBoYu88> или через QR-код (Приложение № 2).

На указанную в заявке почту будет выслано уведомление об успешной регистрации и ссылка для участия в Хакатоне на виртуальной обучающей платформе «Moodle».

II этап – решение кейсов Хакатона – с 21 по 26 октября 2022 года.

На виртуальной обучающей платформе «Moodle» участникам будут предоставлены на выбор кейсы с заданиями, разделенными по двум номинациям. Участникам необходимо выбрать только один кейс в одной из номинаций, предоставив решение кейса – конкурсную работу с использованием мультимедийной презентации в срок, указанный в положении.

III этап – подведение итогов – с 26 по 28 октября 2022 года состоится просмотр конкурсных работ оргкомитетом с правами жюри. После подведения итогов Хакатона призерам и победителям Хакатона на почту, указанную в заявке, будут отправлены письма-приглашения на краевую профильную смену «Витамин С», реализуемой КДЦ Созвездие.

6. Порядок подачи заявок, требования к форме и содержанию заявок

Для участия в Хакатоне необходимо подать заявку, пройдя по ссылке <https://forms.gle/oyhzF1cXMXyBoYu88> или через QR-код (Приложение № 2).

Для подачи заявки участнику необходимо заполнить электронную форму и указать следующие сведения Участника: фамилию, имя, отчество, адрес электронной почты (e-mail), номер мобильного телефона, образовательное учреждение, населенный пункт.

Заполнив электронную форму, Участник тем самым подтверждает участие в Хакатоне и дает свое согласие на обработку персональных данных, указанных в электронной форме, предоставленных документов с персональными данными, в том числе на совершение Организатором действий, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных».

7. Условия проведения Хакатона

Участие в Хакатоне является бесплатным.

Хакатон проводится среди учащих организаций всех видов и типов в единой возрастной категории от 12-17 лет по двум номинациям:

«Здоровье человека» - кейсы, требующие решения предложенных ситуаций из области экологии, правоведения, биологии и нутрициологии:

1. **«Health-Skill»** - формирование привычек для улучшения здоровья населения;
2. **«Время принимать решения»** - создание законов, улучшающих здоровье населения и качества создания медицинских услуг;
3. **«Мир биотехнологий»** - анализ медицинского факта и предложение решения поставленной задачи, применяя знания из области молекулярной биологии;
4. **«Здоровое питание»** - составление полезного и рационального меню для современного школьника.

«БИО-хак» - кейсы, предлагающие проанализировать и предложить решения в области информационных технологий, связанных с биологией и медициной:

1. **«Биоинформатика»** - анализ открытий из области бионформатики;
2. **«Медицина и IT»** - составление примера продукта информационных технологий, которые смогли бы улучшить оказание медицинских услуг.

Для участия в Хакатоне необходимо в период **с 18 по 26 октября 2022 года** подать заявку. На указанную в заявке почту будет выслана ссылка для участия в Хакатоне на виртуальной обучающей платформе «Moodle». Далее Участнику необходимо выбрать одну из двух номинаций и один кейс в рамках данной номинации, решить его и прикрепить решение в формате pdf-файла или в виде мультимедийной презентации (формат .pptx).

8. Критерии оценивания решений кейса

Основными критериями оценивания решения кейсов Хакатона являются:

1. Конкретность формулировки темы и проблемы кейса (от 0 до 10 баллов)
2. Рациональность и логичность решения проблемы (от 0 до 10 баллов);
3. Наличие аргументированной точки зрения автора (от 0 до 10 баллов);
4. Социальная значимость, продуманность и непротиворечивость представленного решения (от 0 до 10 баллов);
5. Творческий подход и оригинальность предложенного решения (от 0 до 5 баллов);
6. Широта продемонстрированных участником знаний в разных областях биологической и сопредельных наук (от 0 до 5 баллов);
7. Самостоятельность представленного решения – соблюдение авторских прав при использовании информационных источников (от 0 до 5 баллов);
8. Наглядность, дизайн и качество визуального представления решения кейса (от 0 до 5 баллов).

9. Подведение итогов Хакатона

По итогам проведения Хакатона Оргкомитет определяет в каждой номинации I, II и III место среди участников, набравших наибольшее количество баллов, в рамках решения только одного кейса.

Согласно количеству набранных баллов, при решении одного кейса, Оргкомитет формирует общий рейтинг участников. Первые 30 участников, набравших наибольшее количество баллов, будут награждены путевкой на краевую профильную смену «Витамин С» реализуемой КГБОУ КДЦ Созвездие.

Участники Хакатона получают электронный вариант свидетельства участника краевого хакатона естественнонаучной направленности «Живи ЭКОлогично» среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов;

Призеры и победители Хакатона награждаются дипломами I, II и III степени.

Участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам общего рейтинга, награждаются сертификатами на приобретение бесплатной путевки на краевую профильную смену «Витамин С», реализуемой с **08 по 21 ноября 2022 года в дружине «Созвездие» по адресу Хабаровский край, Хабаровский края, район имени Лазо, р.п. Переяславка, ул. Клубная, д. 74.**

Приказ об итогах проведения Хакатона до **28 октября 2022 года** будет направлен на электронную почту, указанную в заявке на участие в Хакатоне.

По итогам Хакатона в течение месяца со дня принятия решения на электронную почту участникам, победителям и призерам будут отправлены электронные варианты свидетельств об участии, дипломов призеров и победителей.

10. Контактная информация

По всем интересующим вопросам обращаться по телефону: 8-909-879-13-88 Бойко Ксения Эдуардовна, e-mail: kvantorium.kco27@gmail.com

Приложение № 1

к Положению о краевом хакатоне
естественнонаучной
направленности
«Живи ЭКОлогично»

СОСТАВ

организационного комитета (с правами жюри) о проведении краевого
Хакатона «Живи ЭКОлогично» среди учащихся образовательных
организаций всех видов и типов

Залозная Ольга Владимировна	-	председатель организационного комитета, исполняющий обязанности директор детского технопарка «Кванториум» КГАНОУ КЦО;
Антонова Юлия Васильевна	-	руководитель учебно-педагогического отдела основного общего образования КГАНОУ КЦО;
Бригидина Анастасия Дмитриевна	-	исполняющий обязанности начальника отдела разработки и реализации проектов КГБНОУ КДЦ «Созвездие»;
Лунина Мария Александровна	-	старший преподаватель кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России;
Млынар Евгений Викторович	-	заведующий кафедрой биологии и генетики ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России;
Рыжкова Людмила Сергеевна	-	менеджер образовательно-просветительских проектов Хабаровского краевого отделения общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»

Приложение № 2

к Положению о краевом хакатоне
естественнонаучной
направленности
«Живи ЭКОлогично»

ЗАЯВКА

QR-код на ссылку в платформе Google Forms
для составления заявки на участие в краевом Хакатоне «Живи ЭКОлогично»
среди учащихся образовательных организаций всех видов и типов

