



УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра образования  
Камчатского края

Ю.О. Горелова  
2020 г.

**Положение  
о проведении краевого конкурса «Хакатон»  
(далее - Положение)**

**1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет порядок проведения краевого конкурса «Хакатон» (далее – Хакатон).

Хакатон проводится с целью популяризации технического творчества, изобретательства и повышения престижа инженерных профессий среди детей и молодёжи.

Задачи Хакатона:

- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи;
- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;
- развитие IT-компетенции и навыков программирования, а также навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
- формирования целостного представления о сферах применения и возможностях информационных систем и технологий.

**2. Организаторы Хакатона**

Учредителем Хакатона является Министерство образования Камчатского края, организаторами мероприятия – структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум-Камчатка» краевого государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (далее – КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества»).

Для координации работы по подготовке и проведению Хакатона создаётся Рабочая группа согласно приложению № 1. Рабочая группа утверждает состав жюри.

### **3. Термины и определения Хакатона**

Конкурс – соревновательное мероприятие, в ходе которого обучающиеся различных технических и научных направлений представляют результат работы над поиском решений какой-либо проблемы и реализации прототипов своих идей-проектов.

Хакатон – короткое, динамичное мероприятие, призванное стимулировать появление новых идей в выбранной предметной области и доведение их до реализации непосредственно на площадке Хакатона. Особый формат Хакатона позволяет объединить участников с различными уровнями знаний и навыков, и дать им возможность познакомиться с новой предметной областью под руководством специалистов-практиков. Творческая неформальная атмосфера, неотъемлемый атрибут Хакатона, способствует созданию новых команд и проектов, а также развитию сообщества разработчиков.

Участник – любое физическое лицо, заявка на участие в Конкурсе которого принята Организатором. Возраст участников 11 - 18 лет.

Команда – группа Участников, количеством три человека, со взаимно дополняющими навыками, объединившихся для выполнения задания. Каждый Участник может входить в состав только одной Команды.

Победители – Команды, чьи результаты признаны лучшими в одном из Направлений в результате оценки Жюри, на основании критериев, установленных настоящим Положением.

Результат – продукт, полученный в результате командной работы участников.

Жюри – группа лиц, осуществляющих оценку проектов и определяющая Победителей Конкурса. В состав Жюри входят представители Организатора и независимые эксперты.

Менторы – группа лиц, оказывающих консультационную помощь Командам в ходе проведения Хакатона в процессе выполнения Задания.

### **4. Участники Хакатона**

В Хакатоне могут принимать участие команды воспитанников организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, обучающиеся образовательных организаций Камчатского края всех форм собственности, в возрасте от 11 до 18 лет.

Состав команды 3 человека.

### **5. Сроки проведения Хакатона**

Хакатон состоится 23-24 марта 2020 года.

Регистрация Команд проводится с 10.02.2020 по 10.03.2020 посредством

Google-формы на сайте <http://kvantorium41.ru>;

Согласие на обработку персональных данных и фото-, видеосъемку установленного образца согласно Приложению №2 можно скачать на сайте <http://kvantorium41.ru/>

При регистрации Команды подтверждают своё согласие с условиями Хакатона, определенными настоящим Положением.

Команда, зарегистрированная для участия в Хакатоне, имеет право отказаться от участия, изменить состав участников команды, не нарушая условий Положения о Хакатоне, до начала Хакатона (23 марта 2020 года). Информация о вышеуказанных изменениях доводится до сведения Организатора посредством электронной почты.

Телефон для справок: 8 (4512) 24-18-24, Радугина Ольга Владимировна, методист структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум-Камчатка» КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

E-mail: [kvantorium41@gmail.com](mailto:kvantorium41@gmail.com)

## **6. Порядок проведения Хакатона**

Хакатон проводится 23 - 24 марта 2020 г. на базе детского технопарка «Кванториум-Камчатка», расположенного по адресу г. Петропавловск-Камчатский, ул. Комсомольская, д. 2а. Начало Хакатона 10:30. Регистрация участников с 10:00 до 10:30.

Хакатон проводится по направлениям:

- «IT-Хакатон»;
- «Инженерный Хакатон».

Для участия в Хакатоне Командам разрешено использовать собственную компьютерную технику с установленным программным обеспечением, мобильные устройства, другую технику и оборудование, необходимое для участия в Хакатоне.

Организатор предоставляет Командам: доступ в сеть Интернет; точки для подключения электропитания; свободный доступ к местам общего пользования и, при необходимости, компьютерную технику с установленным программным обеспечением.

Менторы осуществляют консультационную помощь Командам по техническим аспектам создания программного продукта в ходе Хакатона, контроль за соблюдением Командами условий Хакатона и общественного порядка.

Командам запрещается: использовать программное обеспечение, нарушающее работу систем Организатора Хакатона и создающее возможность

изменения результатов Конкурса.

В случае систематического нарушения общественного порядка либо несоблюдения правил Хакатона Ментор как представитель Организатора имеет право дисквалифицировать Участника, либо Команду, в которую Участник входит, и удалить дисквалифицированных Участников с площадки проведения Хакатона.

Команда, Участники которой покинули площадку проведения Хакатона на срок свыше трех часов, сохраняет право презентации проекта Жюри, лишаясь при этом права стать Победителем в любом из направлений.

По окончанию конкурса все результаты будут размещены для ознакомления всеми желающими. Правообладателем всех разработок является Организатор конкурса.

Программа проведения Хакатона публикуется на сайте <http://kvantorium41.ru/>.

### **7. Квоты на участие в Хакатоне**

На участие в Хакатоне устанавливается следующая квота:

«IT-Хакатон» – 7 команд по 3 участника.

«Инженерный Хакатон» – 7 команд по 3 участника.

Квота закрывается по факту заполнения, но не позднее 10.03.2020 года и в дальнейшем изменению не подлежит.

Рабочая группа может сократить или добавить квоты без предварительного уведомления. При этом все команды, предоставившие заявки, имеют право участвовать в Хакатоне.

### **8. Требования к оформлению отчетов по конкурсным заданиям**

Конкурсное задание считается полностью выполненным в случае демонстрации готового инженерного решения, полностью удовлетворяющего условиям технического задания, подготовки презентации о результатах работы над конкурсным заданием и ее очной публичной защите.

В описательной части необходимо отразить следующие вопросы:

- формулировка конкурсного задания;
- цель Команды;
- описание использованных в проекте методов и оборудования;
- описание основных результатов.

Презентация к защите должна быть подготовлена в Microsoft PowerPoint или Prezi, в ней должны быть отражены содержание конкурсного задания с учетом вопросов описательной части, отраженных в лаконичной форме с использованием необходимых иллюстративных материалов, результаты

разработки, обоснования технического задания и дизайна приложения (не более 7 слайдов, регламент выступления – не более 5 минут).

Титульные страницы отчета и презентации должны содержать:

- ФИО, контактные данные участников Команды;
- название образовательной организации, класс;
- тематическое направление Хакатона, название конкурсного задания.

При использовании в работе литературы, материалов сети «Интернет» необходимо включить их в текстовый отчет.

## **9. Состав Жюри и критерии оценки конкурсных заданий**

Жюри формируется из экспертов организаторов и приглашенных экспертов.

Жюри проверяет каждое задание отдельно с выставлением баллов по заявленным критериям:

- командная работа:

0 – в команде нет четкого распределения ролей и зон ответственности, большая часть работы сделана одним из членов команды или наставником;

1 – в команде распределены роли и зоны ответственности, однако есть отдельные участники команды, чье присутствие в команде номинально – они переложили свои задачи на других участников;

2 – в команде распределены роли и зоны ответственности, работа над проектом проведена в соответствии с этим распределением, каждый из участников команды внес свой вклад в результаты работы над проектом;

- качество разработки (макет, интерфейс, дизайн, функциональность):

0 – приложение не работоспособно на уровне прототипа и не выполняет заявленные в конкурсном задании функции;

1 – приложение работоспособно на уровне прототипа и частично выполняет заявленные в конкурсном задании функции;

2 – приложение полностью работоспособно на уровне прототипа и выполняет заявленные в конкурсном задании функции;

- описание использованных для решения задания методов и оборудования:

0 – описание отсутствует;

1 – описание представлено не в полном объеме;

2 – описание есть;

- оформление презентации:

0 – презентация отсутствует;

1 – презентация сложна для восприятия;

2 – презентация понятна и раскрывает всю информацию;

- защита решения:

0 – нарушен регламент выступления, нет ответов на дополнительные вопросы от жюри, выступление не раскрывает решения проблемы;

1 – выдержан регламент выступления, нет ответов на дополнительные вопросы от жюри, выступление раскрывает решение проблемы;

2 – выдержан регламент выступления, даны ответы на дополнительные вопросы от жюри, выступление раскрывает решение проблемы.

## **10. Подведение итогов Хакатона**

Победители и призёры Хакатона определяются членами жюри в соответствии с Положением и утверждаются на заседании Рабочей группы.

По итогам Хакатона определяются команды-победители и команды-призёры в каждом направлении по наибольшей сумме набранных баллов и награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными призами.

Жюри оставляет за собой право определения дополнительных номинаций.

## **11. Финансирование**

Расходы, связанные с проведением Хакатона, осуществляет Министерство образования Камчатского края.

Расходы, связанные с доставкой участников на Хакатон, обеспечивает направляющая сторона.

Приложение № 1  
к Положению о проведении краевого  
конкурса «Хакатон»  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Состав Рабочей группы  
по подготовке и проведению краевого конкурса  
«Хакатон»**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ГОРЕЛОВА<br>Юлия Олеговна         | - заместитель Министра образования Камчатского края, председатель Рабочей группы;   |
| АБДУЛЛИНА<br>Зоя Фаритовна        | - заместитель начальника отдела воспитания, дополнительного образования и детского отдыха Министерства образования Камчатского края, заместитель председателя Рабочей группы; |
| ЮХИН<br>Андрей Александрович      | - директор краевого государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества»;                      |
| РЯЗАНЦЕВ<br>Александр Евгеньевич  | - доцент кафедры информатики ФГБОУВО «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга» (по согласованию);   |
| ПРОКОПШИН<br>Валерий Владимирович | - управляющий вертикальной сити-фермой по технологии закрытой светокультуры, инициатор проекта «Эковитамин» (по согласованию).  |

Приложение №2

к положению о проведении  
краевого конкурса «Хакатон»

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО субъекта персональных данных)

документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
выдан \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., \_\_\_\_\_  
(дата выдачи) (кем выдан)

проживающий по адресу \_\_\_\_\_,  
(адрес регистрации)

в соответствии с требованиями статьи 9 федерального закона от 27.07.06 г. «О персональных данных» № 152-ФЗ, даю свое согласие структурному подразделению «Детский технопарк «Кванториум – Камчатка» КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Оператор), находящееся по адресу: 683030, г. Петропавловск - Камчатский, ул. Комсомольская, д. 2а, на обработку персональных данных моего(ей) \_\_\_\_\_ несовершеннолетнего(ей) \_\_\_\_\_ сына/дочери \_\_\_\_\_,

включающих: фамилия, имя, отчество, пол, дату рождения, адрес места жительства, серия, номер, дату и место выдачи основного документа, удостоверяющего личность, контактный телефон, фото, видеосъемку ребёнка, размещение материалов фото и видео съемки на официальном сайте детского технопарка «Кванториум», в социальных сетях (Интернет) в целях участия в региональном конкурсе «Хакатон».

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе обрабатывать данные персональные моего(ей) несовершеннолетнего(ей) сына/дочери посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами; регламентирующими предоставление отчетных данных, согласно с действующим законодательством.

До моего сведения доведена информация, что оператор принимает необходимые и достаточные технические и организационные меры для защиты персональных данных ребёнка и моих персональных данных от неправомерного или случайного доступа, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, распространения, а также от иных неправомерных действий со стороны третьих лиц.

Настоящее согласие действует с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. и сохраняет силу до момента достижения целей обработки. Согласие может быть отозвано моим письменным заявлением.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.