

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБОУ ДО СС СОЦДИУТТ  
А.Ю. Богатов  
«10» *марта* 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ  
ХАКАТОНА «УМНЫЙ ДОМ»  
В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО  
ФЕСТИВАЛЯ «РОБОВЕСНА»**

## 1. Общие сведения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения в Самарской области регионального хакатона «Умный дом» (далее Хакатона), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определение Победителей и призеров.

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с методическим пособием «Проведение хакатонов по разработке программных решений на основе открытых данных» (Электронный ресурс. Доступ по ссылке <http://ac.gov.ru/files/attachment/9024.pdf>. Дата обращения 15.05.2018)

1.3. Положение действует в течение всего срока проведения Хакатона и может быть изменено в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

## 2. Цели и задачи Хакатона.

3.1. Цель Хакатона – стимулировать интерес школьников к современной робототехнике.

3.2. Задачи Хакатона:

- развитие hard и soft компетенций посредством командной работы
- содействие взаимному обмену опытом в области проектной и исследовательской деятельности обучающихся
- научиться представлять идеи и продукты в форме кратких докладов и презентаций.

## 3. Термины и определения

Используемые в настоящих Правилах термины и определения имеют следующий смысл, применимый в единственном и множественном числе в равной степени.

**Хакатон** – командное соревнование разработчиков, направленное на разработку и программирование устройств для решения какой-то проблемы. Миссия хакатона состоит в объединении Участников с различными компетенциями и предоставление им возможности для обучения и развития в рамках работы в группах и соревновательного процесса.

**Участник** хакатона — физическое лицо из числа обучающихся 11-14 лет образовательных учреждений Самарской области, зарегистрировавшееся для участия в Хакатоне, создавшее в ходе хакатона проект в команде в соответствии с требованиями настоящего Положения. Каждый участник может входить в состав только одной команды.

**Команда** — группа участников, действующих от своего имени, в количестве от одного до трех человек, подавших заявку на участие в хакатоне и объединившихся для выполнения задания в соответствии с требованиями настоящего Положения.

**Менторы, эксперты, спикеры** – представители организатора, осуществляющие консультационную и методическую поддержку команд, ИТ-специалисты, помогающие командам в реализации проектов и проводящие мастер-классы образовательного характера или выступающие на определенную тему (бизнес-консультирование, командообразование, подготовка бизнес-презентаций, консультирование в области разработки программ). Ментор участвует в оценке проекта и принятии решения о допуске к финальной презентации проекта.

**Жюри** (конкурсная комиссия) — круг лиц, состоящий из экспертов, привлеченных организатором в целях оценки результатов участников Хакатона.

**Задание** — требования к содержанию результата и порядку его передачи организатору, указанные в настоящих Правилах и условиях, размещенные на сайте.

**Результат** — итог выполнения задания, показанный участником или его командой на финальной презентации проектов Хакатона в течение срока, указанного в настоящих Правилах и на сайте мероприятия.

**Победители Хакатона** — участники, занявшие призовые места в соответствии с решением жюри, чьи результаты признаны лучшими на основании критериев, указанных в настоящих Правилах.

**Информационная площадка** – ресурсы в сети Интернет, на которых будет размещена информация о Хакатоне: сайт, группы в социальных сетях, модерлируемые Организатором, а также информационные ресурсы спонсоров и партнеров.

#### **4. Организатор Хакатона.**

4.1. **Учредителем** Хакатона является министерство образования и науки Самарской области (далее – Министерство).

4.2. Для непосредственной организации и проведения регионального отборочного этапа Конкурса Министерством определен **оператор** – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества (далее – ГБОУ ДО СОЦДИУТТ), Структурное подразделение «Самарский региональный детский технопарк «Кванториум-63 регион» в г. Тольятти (далее Организатор).

4.3. Организатор обеспечивает текущую деятельность по проведению Хакатона в соответствии с условиями настоящего Положения.

#### **5. Оргкомитет Хакатона**

5.1. Непосредственную работу по организации Хакатона проводит Оргкомитет Хакатона.

5.2. Состав оргкомитета на момент утверждения настоящего Положения:

- Богатов Алексей Юрьевич
- Афанасьева Мария Сергеевна
- Лазарева Мария Сергеевна

- Михеева Светлана Александровна

### 5.3. Ответственность Оргкомитета:

- 5.3.1. Обеспечение условий для проведения Хакатона в установленные сроки.
- 5.3.2. Обеспечение безопасности и порядка при проведении очных мероприятий.
- 5.3.3. Определение места и даты проведения Хакатона.
- 5.3.4. Определение Менторов и членов Жюри.
- 5.3.5. Обеспечение приглашения Команд для участия в Хакатоне.
- 5.3.6. Обеспечение информирования об условиях и порядке проведения Хакатона в течение срока проведения Хакатона на официальном сайте <http://www.juntech.ru>.
- 5.3.7. Обеспечение сбора и хранения согласий на обработку его персональных данных.
- 5.3.8. Оргкомитет Хакатона оставляет за собой право изменять правила Хакатона по собственному усмотрению и вносить изменения в настоящее Положение с публикацией этих изменений на сайте. Такого рода изменения вступают в силу с момента их публикации на сайте.

## 6. Сроки и место проведения.

- 6.1. Хакатон проводится в один соревновательный этап.
- 6.2. Прием заявок на участие до 23.03.2020 (включительно, форма закрывается для записи в 17.00). Ссылка на форму регистрации <https://forms.gle/Z9Qa75AyktLWtZ7v7>
- 6.3. Дата проведения Хакатона: 25 марта 2020 года.
- 6.4. Место проведения: город Тольятти, Южное шоссе, 165А, технопарк "Жигулёвская долина», детский технопарк «Кванториум».

## 7. Порядок участия в Хакатоне.

- 7.1. Тематика Хакатона – проектирование устройств, реализующих технологию «Умный дом» с помощью платформы Arduino. Кейсы будут объявлены непосредственно на Хакатоне.
- 7.2. Участие в Хакатоне является бесплатным.
- 7.3. Общее количество команд и Участников регулируется Оргкомитетом в процессе подготовки к Хакатону.
- 7.4. Все участники Хакатона соблюдают правила общественного порядка. В случае их нарушения по решению Организатора могут быть удалены с места проведения мероприятия и лишены права продолжить в нем участие.
- 7.5. Организаторы обеспечивают питьевой режим и чайные паузы.
- 7.6. Оплату проезда до места проведения Хакатона, горячее питание Участники обеспечивают самостоятельно.

7.7. Организаторы предоставляют необходимое оборудование. Участники несут полную материальную ответственность за взятое во временное пользование оборудование. При необходимости Команда может приехать со своими ноутбуками.

7.8. Организаторы предоставляют доступ к сети Интернет. В целях снижения нагрузки на сеть участники могут использовать собственные средства доступа к сети Интернет.

7.9. Регистрация участников осуществляется в срок, указанный в п. 6.2 Положения, путем заполнения электронной формы регистрации (ссылка доступна в положении и на официальном сайте Хакатона).

7.10. При заполнении электронной формы регистрации наставник команды заполняет все поля регистрационной формы. Согласие на обработку персональных данных от каждого участника (Приложение 1), распечатанное и заполненное, необходимо принести в день проведения Хакатона, либо отправить по электронной почте [kvantorium-tlt@mail.ru](mailto:kvantorium-tlt@mail.ru) (в теме указать Хакатон Мобильная Разработка).

*Примечание.* Обработка персональных данных проводится в соответствии с требованиями законодательства РФ и включает в себя следующие действия (операции): сбор, систематизацию, накопление, хранение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

7.11. Участник считается зарегистрированным для участия в Хакатоне, если заполнены все поля электронной формы регистрации, дано согласие на обработку персональных данных и согласие с условиями положения.

7.12. В состав команды входит не менее 2 и не более 4 участников.

7.13. Участники гарантируют, что все права на разрабатываемые ими в рамках Хакатона объекты интеллектуальной собственности принадлежат исключительно участникам, и их использование и распространение не нарушает законодательство Российской Федерации об интеллектуальной собственности и/или права третьих лиц.

7.14. Организатор имеет право на редактирование и публикацию любым способом описаний результатов в информационных и рекламных целях без уведомления участников и без получения их согласия.

## **8. Порядок и критерии оценки результатов.**

8.1. Итоги Хакатона подводятся жюри на основании оценки результатов участников.

8.2. Экспертное жюри производит оценку представленных работ в соответствии с критериями, перечисленными в Приложении 2.

8.3. Приложение или сервис должно удовлетворять следующим требованиям:

8.3.1. Быть целиком и полностью создано на Хакатоне и не являться развитием уже существующего программного продукта.

8.3.2. Быть работоспособным на уровне прототипа и выполнять заявленные командой функции.

## **9. Итоги Хакатона.**

- 9.1. Итоги Хакатона фиксируются протоколами, которые подписываются всеми членами Жюри и после объявления Результатов обжалованию не подлежат.
- 9.2. Жюри имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.
- 9.3. Работы участников Конкурса не рецензируются и могут быть использованы Организаторами для популяризации сети ДТ «Кванториум».
- 9.4. Все Участники Хакатона из числа Команд получают сертификаты Участников.
- 9.5. По результатам соревнований определяются три Победителя, занявшие 1, 2 и 3 места соответственно.
- 9.6. Члены Команд, определенных в качестве Победителей, награждаются персональными дипломами, а также призами, определенными Оргкомитетом в рабочем порядке.

## **10. Программа Хакатона**

9.30-10.00	Сбор и регистрация участников.
10.00 – 10.15	Торжественное открытие Хакатона.
10:15-11:00	Презентация треков, разъяснение заданий и требований.
11.00 – 15.00	Работа над треками.
15.00 – 15.30	Подготовка к презентации.
15.30-17.00	Защита проектов.
17.00 – 18.30	Подведение итогов и награждение участников. Закрытие Хакатона.

## **11. Контакты.**

По вопросам участия в Хакатоне можно обращаться:

- **Михеева Светлана Александровна**, методист детского технопарка "Кванториум-63 регион" г. Тольятти  
8 (927) 775 32 68  
[smikheeva27@gmail.com](mailto:smikheeva27@gmail.com)

**Приложение 1 к Положению  
«Региональный хакатон «Умный дом»**

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)  
проживающий (-ая) по адресу \_\_\_\_\_  
(адрес регистрации)

\_\_\_\_\_ (телефон)  
паспорт \_\_\_\_\_  
(документ, удостоверяющий личность, серия, номер, кем и когда выдан)

в соответствии с нормами ФЗ №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. даю согласие оператору персональных данных - ГБУ ДО СО СОЦДЮТТ расположенного по адресу 443099, г. Самара, ул. Фрунзе, 98, на обработку (внесение в электронную базу данных, использования в отчетных документах) моих персональных данных и персональных данных моего ребенка \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество ребенка)

проживающего по адресу: \_\_\_\_\_

Мои персональные данные, в отношении которых дается согласие, включают: фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, адрес, номер телефона, степень родства (с ребёнком), рабочий телефон, и иные персональные данные в объеме, необходимом для достижения цели обработки персональных данных.

Персональные данные моего ребенка, в отношении которых дается согласие, включают: фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, гражданство, адрес, свидетельство о рождении (паспортные данные при достижении 14 лет), СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, класс/группа, образовательное учреждение, форму обучения, программу обучения и иные персональные данные в объеме, необходимом для достижения цели обработки персональных данных.

Цель обработки персональных данных: обеспечение деятельности государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной «Центр детско-юношеского технического творчества», ведение учета и обработки информации об участниках

\_\_\_\_\_ (наименование мероприятия)

Срок, в течение которого действует согласие: до достижения цели обработки персональных данных или до момента утраты необходимости в их достижении.

Настоящее согласие может быть отозвано мной путем подачи письменного заявления об отзыве согласия.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись)

Приложение 2 к Положению  
«Региональный хакатон «Умный дом»»

**Критерии оценки Результата**

Общий критерий оценивания	Уточнённый критерий оценивания	Количество баллов	
		Балл за критерий	max
1. Оформление идеи.	Наличие структурной или функциональной схемы устройства.	0-2	5
	Качество оформления презентации.	0-3	
2. Реализация идеи.	Оригинальность идеи и решения.	0-5	20
	Сложность реализации устройств.	0-10	
	Качество монтажа устройства.	0-5	
3. Презентация.	Умение объяснить и защитить свои идеи.	0-2	5
	Умение структурировать материал и последовательно его излагать.	0-2	
	Соблюдение рамок регламента (3-5 минут)	0-1	
		<b>Максимальный балл: 30</b>	