Приложение № 1 к приказу

управления образования

администрации Балашовского

муниципального района

 от 17.03.2022 г. № 158

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении открытого хакатона** **«****Space code»**

# **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, регламентирует порядок и условия проведения открытого хакатона «Space code» (далее-Хакатон).

 1.2. Организатором Хакатона является Управление образования администрации Балашовского муниципального района и структурное подразделение МБУДО Центра «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова (далее IT-куб).

1.3. Обработка персональных данных участников Хакатона осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Согласие на обработку персональных данных загружается при регистрации.

1.4. Треки Хакатона различаются по уровню сложности: начальный, базовый и продвинутый.

1.5. Партнером Хакатона является компания «Soft8Soft».

# **2. Цель и задачи Хакатона**

2.1. Целью проведения Хакатона является популяризация информационных технологий, а также развитие научно-технического творчества учащихся.

2.2. Задачи Хакатона:

* формирование знаний, умений и компетенций у учащихся в области создания web-сайтов;
* развитие у учащихся умения работать в проектной команде;
* мотивирование на реализацию собственных проектов в сфере IТ-технологий;
* развитие исследовательской и творческой деятельности в области информационных технологий;
* формирование интереса к ориентации и выбору будущих профессий;
* формирование чувство патриотизма и гордости за достижения своей страны в освоении космоса.

**3. Организационный комитет и экспертная комиссия Хакатона**

3.1 Подготовку и проведение Хакатона осуществляет организационный комитет, который утверждается организаторами Хакатона.

3.2 Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- проводит организационные мероприятия по подготовке и проведению Хакатона;

- организует информационное сопровождение Хакатона;

- утверждает порядок награждения победителей и призеров Хакатона.

3.3. Для взаимодействия с участниками Оргкомитет использует контактные данные, указанные при регистрации.

3.4. Для экспертизы заданий Хакатона и выбора победителей и призеров создается экспертный совет.

# **4. Порядок участия в Хакатоне**

4.1. Хакатон проводится в заочном формате с применением дистанционных образовательных технологий.

4.2. К участию в Хакатоне приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений и учреждений Саратовской области и других регионов России в возрасте 12–17 лет.

4.3. Хакатон предполагает командное участие. Рекомендуемый состав команды от 2-х до 3-х человек. Один участник может быть зарегистрирован только в одной команде.

4.4. Одна команда может регистрироваться только на один трек.

**5. Порядок проведения Хакатона**

5.1. Хакатон проводится в дистанционном формате с 22 марта по 22 апреля 2022 года.

5.2. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 04 апреля 2022 года зарегистрироваться по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6229f4ba6048b219b2e8fac7/>

При регистрации на Хакатон необходимо прикрепить заполненное согласие на обработку персональных данных (возраст участника 14–17 лет – Приложение №1.1, возраст участника 12–13 лет – Приложение №1.2).

5.3. Участникам Хакатона 05 апреля 2022 года на электронные почты, указанные при регистрации, будут отправлены кейсы.

**Программа проведения Хакатона**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата проведения | Мероприятие | Формат проведения |
| 22 марта–04 апреля | Регистрация участников, выбор направления | Заполнение заявки по ссылке:<https://forms.yandex.ru/u/6229f4ba6048b219b2e8fac7/> |
| 05 апреля | Мастер-классы для участников | Ссылки на мастер-классы отправляются участникам Хакатона на электронную почту, указанную при регистрации, и размещаются на сайте [https://it-cube64.ru](https://it-cube64.ru/) |
| 07 апреля | Получение кейса | Электронные письма с кейсами рассылаются по электронным адресам, указанным при регистрации |
| 07-14 апреля | Работа участников Хакатона с кейсами | Консультация команд Хакатона с экспертами по трекам в Телеграмм-канале Хакатона [https:/t.me/+LxCkePQnkHkxYzFi](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Ft.me%2F%2BLxCkePQnkHkxYzFi&el=) Выполнение заданий командами. |
| 15 апреля | Предоставление участниками результатов решения кейсов | Участники выкладывают свои работы, используя сервис нашего партнера компании «Soft8Soft». Полученная ссылка на index.html отправляется на почту info@it-cube64.ru |
| 16–22 апреля | Экспертная проверка работ участников и подведение результатов Хакатона | Информация размещается:в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/itcube.balashov>; на официальном сайте IT-куба[https://it-cube64.ru](https://it-cube64.ru/) |

5.4. Треки Хакатона:

**Трек №1 «Конструкторы» (стартовый уровень)**

Участникам Хакатона необходимо разработать сайт с использованием бесплатных общедоступных конструкторов (Tilda, Wordpress и др.).

Ссылку на готовую работу на почту info@it-cube64.ru с темой сообщения «Хакатон Space code».

**Трек №2 «Самостоятельная разработка» (базовый уровень)**

Участникам Хакатона необходимо разработать сайт, используя стандартные web-технологии HTML, CSS, JavaScript. Запрещено использование UI фреймворков и библиотеки JQuery. Не допускается использование любых CMS (WordPress, Drupal, Tilda и прочие), визуальных редакторов и генераторов кода. Сайт должен разрабатываться «вручную».

Выполненные работы участникам необходимо выложить в сети Интернет, используя сервис нашего партнера компании «Soft8Soft» и прислать ссылку на готовую работу на почту info@it-cube64.ru с темой сообщения «Хакатон Space code».

**Трек №3 от партнера: «Разработка интерактивного сайта с помощью Verge3D» (продвинутый уровень)**

Участникам Хакатона необходимо разработать сайт, используя WebGL-фреймворк Verge3D. Разрешено использовать любые технологии, предоставляемые движком. Для работы необходимы знания пакета 3D-моделирования (Blender, 3ds Max, Maya).

Выполненные работы участникам необходимо выложить в сети Интернет, используя сервис нашего партнера компании «Soft8Soft» и прислать ссылку на готовую работу на почту info@it-cube64.ru с темой сообщения «Хакатон Space code».

**6. Критерии оценки выполнения заданий Хакатона**

**Трек №1 «Конструкторы»**

1. Содержание.

2. Визуальное оформление.

3. Функциональность.

4. Фотогалерея.

5. Соответствие теме.

**Трек №2 «Самостоятельная разработка»**

1. Дизайн:

* адаптивная верстка;
* CSS-анимация;
* мультимедиа (видео, аудио);
* интерактивные элементы.

2. Применяемые технологии:

* HTML 5;
* CSS 3.

3. Контент:

* творческий подход;
* актуальность;
* качество визуального оформления;
* удобство использования.

**Трек №3 «Разработка интерактивного сайта с помощью Verge3D»**

1. Анимация 3D-объектов.

2. Сценарии работы с использованием Verge3D Puzzle.

3. Использование пост-эффектов.

4. Оптимизация работы 3D-сцены для мобильных устройств.

5. Привлекательность.

6. Интеграция 3D-сцены со стандартными web-технологиями: HTML, CSS, JavaScript.

**7. Подведение итогов и награждение победителей Хакатона**

7.1. Итоги Хакатона подводятся экспертами на основании оценки выполненных кейсов независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются.

7.2. Основанием для награждения победителей и призеров Хакатона служит заключение экспертного совета, оформленное итоговым протоколом.

7.3. В каждом треке Хакатона по итогам определяются победители (1 место) и призеры (2 и 3 места).

7.4. Победители и призеры Хакатона награждаются грамотами и призами. Грамоты и призы будут отправлены почтой после оглашения результатов.

7.5. Все участники конкурса получают сертификат участника в электронном виде на электронную почту, указанную при регистрации.

7.6. Результаты Хакатона будут опубликованы в группе Вконтакте <https://vk.com/itcube.balashov> и на официальном сайте IT-куба [https://it-cube64.ru](https://it-cube64.ru/).

**8. Контактная информация**

 8.1 Координатор Хакатона: методист IT-куба Дубовенко Таисия Сергеевна.

 8.2 По вопросам организации и проведения Хакатона обращаться на эл.почту: info@it-cube64.ru и по телефону: 8 (84545) 4-00-41.

Приложение № 1.1

к Положению о проведении

открытого хакатона «Space code»

**Согласие**

**участника открытого хакатона «Space code»**

**в возрасте 14-17 лет на участие и обработку персональных данных**

**Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

ФИО участника полностью

**проживающий по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

**паспорт: серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**настоящим подтверждаю** свое согласие на:

участие в открытого хакатона «Space code», предоставление и обработку моих персональных данных Центру цифрового образования детей «IT-куб» города Балашова – структурному подразделению МБУДО Центр дополнительного образования «Созвездие» г. Балашова Саратовской области.

**Я даю согласие на использование персональных данных** в целях организации, проведения, участия и подведения итогов открытого хакатона «Space code».

**Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам**), пересылку по электронной почте, обезличивание, блокирование, публикацию в сети «Интернет».

**Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных:** фамилия, имя, отчество; дата рождения; паспортные данные; название и номер образовательной организации; класса/группы; результат участия (в том числе копия работы) в хакатоне**,** e-mail, контактный телефон.

**Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться с использованием автоматизированных средств.**

**Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации,** в Центр цифрового образования детей «IT-куб» города Балашова – структурное подразделение МБУДО Центр дополнительного образования «Созвездие» г. Балашова Саратовской области.

**Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (расшифровка)

Приложение № 1.2

к Положению о проведении

открытого хакатона «Space code»

**Согласие**

**от родителей (законных представителей) ребенка – участника открытого**

**хакатона «Space code» в возрасте 12-13 лет с требованиями Положения о проведении Хакатона и обработку персональных данных**

**Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

ФИО родителя или законного представителя участника полностью

**являющийся(-аяся)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

укажите степень родства участнику

**проживающий по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

**паспорт: серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дата выдачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ознакомлен(а) с Положением о проведении открытого хакатона «Space code» (далее – Хакатон), полностью согласен(а) с критериями оценки и условиями участия в Хакатоне и не возражаю против участия моего сына (дочери или др.) в Хакатоне;**

**настоящим подтверждаю** свое согласие на передачу и обработку персональных данных моего сына (дочери или др.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. ребенка, возраст)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» Центру цифрового образования детей «IT-куб» города Балашова – структурному подразделению МБУДО Центр дополнительного образования «Созвездие» г. Балашова Саратовской области.

**Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам**), пересылку по электронной почте, обезличивание, блокирование, публикацию в сети «Интернет».

**Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных:** фамилия, имя, отчество; дата рождения; паспортные данные; название и номер образовательной организации; класса/группы; результат участия (в том числе копия работы) в Хакатоне**,** e-mail, контактный телефон.

**Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться с использованием автоматизированных средств. Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации,** вЦентр цифрового образования детей «IT-куб» города Балашова – структурное подразделение МБУДО Центр дополнительного образования «Созвездие» г. Балашова Саратовской области. **Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (расшифровка)

Приложение № 2 к приказу

управления образования

администрации Балашовского

муниципального района

 от 17.03.2022 г. №158

**Состав организационного комитета**

**открытого хакатона «Space code»**

1. Музальков Максим Андреевич – ведущий специалист управления образования администрации БМР.

2. Андреева Елена Алексеевна – руководитель структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

3. Дубовенко Таисия Сергеевна – методист структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

4. Скрипчук Галина Алексеевна– методист структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

5. Прахова Светлана Викторовна – специалист по СМИ структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

6. Руднев Дмитрий Сергеевич – педагог дополнительного образования структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

7. Ткачук Дмитрий Сергеевич – педагог дополнительного образования структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

Приложение № 3 к приказу

управления образования

администрации Балашовского

муниципального района

 от 17.03.2022 г. №158

**Состав экспертной комиссии**

**открытого хакатона «Space code»**

1. Сухорукова Елена Владимировна - кандидат педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой математики, информатики, физики БИСГУ.
2. Прахов Андрей Анатольевич **-** педагог дополнительного образования структурного подразделения МБУДО Центр «Созвездие» г. Балашова Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Балашова.

3. Ковеленов Александр Александрович - технический директор компании «Soft8Soft».