

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» НМР РТ

 М.А. Кирпичонок

2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ ДО «Республиканский центр высшего профессионального образования»

 Р.А. Идрисов

2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

Республиканского хакатона по
3D моделированию, прототипированию

«Гво3Дь»,

посвященного 100-летию ТАССР

Нижнекамск 2020

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения Республиканского хакатона по 3D моделированию, прототипированию «Гво3Dь» (далее – Хакатон).

1.2. Организаторами Хакатона выступают:

- ГБУ ДО «Республиканский центр внешкольной работы»;
- МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» (детский технопарк «Кванториум») Нижнекамского муниципального района (далее – Центр).

1.3. Цель Хакатона – развитие компетенций обучающихся в современных областях науки и техники, их творческой активности, командообразования.

Задачи Хакатона:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи, интересующихся техническим творчеством;
- развитие компетенций в области 3D моделирования и прототипирования;
- привлечение внимания учащихся и их родителей к выбору инженерно-технических профессий как перспективного направления профессионального самоопределения и карьерного развития.

2. Руководство Хакатоном

2.1. Общее руководство Хакатоном осуществляет Оргкомитет.

В состав Оргкомитета входят представители:

- ГБУ ДО «Республиканский центр внешкольной работы»;
- МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» (детский технопарк «Кванториум») Нижнекамского муниципального района.

2.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- участвует в разработке концептуальных вопросов подготовки и проведения Хакатона;
- участвует в подборе экспертов, которые разрабатывают кейсы и критерии оценивания;
- утверждает программу проведения;
- согласовывает сценарии торжественных церемоний;
- обеспечивает подведение итогов всех мероприятий Хакатона;
- организует подбор и комплектование конкурсных площадок согласно требованиям конкурсной документации;
- осуществляет сбор заявок и регистрацию участников, взаимодействие с образовательными организациями.

3. Участники Хакатона

3.1. Участниками Хакатона могут быть учащиеся 5–11 классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, студенты 1-2 курсов профессиональных учреждений в возрасте до 18 лет.

4. Порядок и условия проведения Хакатона

4.1. Хакатон проводится с 1 декабря 2020 года по 17 января 2021 года.

1 этап – прием заявок, конкурсных проектов на заочный тур (с 1 декабря по 20 декабря 2020 года);

2 этап – подведение итогов заочного тура (с 21 декабря по 25 декабря 2020 года);

3 этап – очный тур (15 января 2021 года).

Конкурсные проекты рассматриваются по двум возрастным группам участников:

- 10-13 лет;
- 14-18 лет.

4.2. Хакатон проводится по двум направлениям:

– архитектурно-строительное (участникам предлагается выбрать одно из зданий города, края, в котором они проживают, и создать 3D-модель данного здания. Размеры модели не ограничены, модель может быть составлена из отдельно напечатанных элементов);

– инженерно-техническое (участникам предлагается выполнить 3D-модель устройства, облегчающего жизнедеятельность человека. Размеры модели не ограничены, модель может быть составлена из отдельно напечатанных элементов).

4.3. Хакатон предполагает командное участие (команда – не более 2 человек). Один участник может войти только в одну команду.

4.4. Для участия в очном туре необходимо выполнить задания заочного тура.

4.5. Замена участников при прохождении очного тура не допускается.

4.6. Команды присутствуют на площадке при проведении инструктажа по технике безопасности и выполнении кейсов:

– на всех мероприятиях Хакатона ответственность за контроль и надлежащее поведение всех несовершеннолетних участников команды лежит на ее наставнике;

– наставник осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед организаторами Хакатона, несёт полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время проведения Хакатона;

- наставник неукоснительно соблюдает требования по охране труда и технике безопасности, контролирует и обеспечивает их соблюдение несовершеннолетними участниками команды;

- наставник должен незамедлительно приостановить работы несовершеннолетних участников команды при выявлении неисправности оборудования, нарушений требований по охране труда и технике безопасности и любых иных факторов, угрожающих жизни и здоровью людей;

- наставник должен незамедлительно сообщить главному эксперту о неисправности оборудования, нарушении требований по охране труда и любых иных факторах, угрожающих жизни и здоровью людей.

4.7. Принимая решение об участии в Хакатоне, участник подтверждает согласие родителей (законных представителей) на его участие в мероприятии, а также согласие с тем, что любая добровольно представленная информация, в том числе персональные данные участника, может обрабатываться Организаторами, в целях выполнения его обязательств в соответствии с Положением.

4.8. В случае нарушения порядка проведения Хакатона участником, Организаторы могут отказать ему в дальнейшем участии в Хакатоне.

4.9. Участие в Республиканском хакатоне по 3D моделированию, прототипированию «Гво3Дь» бесплатное.

4.10. Расходы, связанные с проездом до места проведения Хакатона и обратно, питанием участников, несет направляющая сторона.

5. Условия приема конкурсных материалов

5.1. Для участия в Хакатоне в срок до 20 декабря 2020 года необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/> во вкладке «Технические». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля.

5.2. Кроме того, для участия в заочном туре до 20 декабря 2020 года необходимо представить заявку согласно приложению, конкурсный проект в Центр на электронный адрес: cttip-nk@yandex.ru с пометкой «Заявка на Хакатон «Гво3Дь», а также предоставить пакет документов на каждого участника, включающий:

- копию свидетельства о рождении или паспорт участника;

- согласие, подписанное родителями (законными представителями), на участие обучающихся (по утвержденной форме) в Хакатоне, обработку и использование персональных данных участников в фото- и видеоматериалах, в рекламной продукции Хакатона. Согласие должно быть подписано родителями и наставником команды (Приложение 1 и 2).

Папку назвать фамилией участника.

5.3. Факт направления заявки подтверждает готовность участия региональных команд в Хакатоне.

6. Требования к оформлению и содержанию конкурсных материалов

6.1. Основные требования к конкурсным проектам:

- проект для заочного этапа должен представлять собой компьютерную 3Д-модель, созданную в любом программном обеспечении для 3Д-моделирования и удовлетворяющую любому конкурсному направлению;
- модель должна иметь потенциальную возможность быть напечатанной на 3Д-принтере;
- проект должен сопровождаться презентацией в любом выбранном участником формате, с описанием проекта (истории создания, возможностей применения, описание и т.д.) в свободном стиле.

6.2. На заочный этап участник предоставляет следующие файлы:

- 3Д-модель проекта в формате stl;
- 3Д-модель проекта в родном формате использованной программы для 3Д-моделирования;
- презентацию проекта.

6.3. Участникам, прошедшим в очный этап будет выслано приглашение для участия в очном этапе.

6.4. На очном этапе участникам будет предложено модернизировать свою конкурсную работу под определенные условия, о которых будет сообщено в день проведения очного этапа.

6.5. На очный этап необходимо предоставить конкурсную работу в напечатанном виде.

7. Обязанности участников

7.1. Соблюдать технику безопасности, чистоту и порядок в месте проведения Хакатона.

7.2. В ходе выполнения конкурсных заданий запрещается подсказывать и пользоваться подсказками, выполнять задание вне соревновательного времени, общаться с Экспертами-наставниками, нарушать принципы честной борьбы.

7.3. Соблюдать общепринятые нормы поведения, вести себя уважительно по отношению к участникам мероприятия, обслуживающему персоналу, лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности на площадке проведения мероприятия.

7.4. Бережно относиться к оборудованию.

8. Подведение итогов и награждение участников

8.1. Итоги Хакатона подводит экспертная комиссия, которая определяет победителей и призеров среди участников в каждой номинации, в каждой возрастной

категории.

8.2. Итоговая оценка каждого участника формируется путем суммирования оценок всех членов экспертной комиссии по всем критериям. Результаты Хакатона пересмотру не подлежат.

8.3. По итогам Хакатона определяются победители по номинациям и возрастным категориям и награждаются Дипломами I, II и III степени. Наставники, подготовившие команду, награждаются благодарственными письмами. Экспертная комиссия оставляет за собой право присуждать не все призовые места.

8.4. Итоговый приказ Хакатона будет размещен на сайте <http://rmc.tatar/>.

8.5. Контактные лица:

– по вопросам регистрации на сайте <https://panorama.tatar/> – Макарова Алина Ринатовна, заведующая отделом научно-технического творчества ГБУ ДО «РЦВР», Хасанзянов Тимур Раисович, методист отделом научно-технического творчества ГБУ ДО «РЦВР», тел. (843) 204 05 86 (доб.212);

– по Положению Конкурса – Агишева Расима Зуфаровна, заместитель директора по УВР МАУ ДО «ЦТТиП», 8(987) 206 23 15, cttip-nk@yandex.ru.

МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района: г.Нижнекамск, ул. Ахтубинская, 4, тел. 8(8555) 30-85-66.

Приложение 1

Заявка-анкета на участие в Республиканском хакатоне по 3D моделированию, прототипированию «Гво3Dь»

Возрастная группа	ФИО участника	Дата рождения участника	ФИО наставника	Контактный телефон наставника	e-mail наставника	Населенный пункт	Образовательная организация	ФИО, контактный телефон ответственного лица

Приложение 2.1

Директору муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан

М.А.Кирпичонок

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью),
проживающий по адресу: _____,
_____,
паспорт серии _____ номер _____, выданный _____ (дата) органом
_____, действуя свободно, своей волей и в своем интересе,
настоящим даю **согласие на обработку моих персональных данных в целях** организации моего участия в
целях подготовки проведения и участия в **Республиканском хакатоне по 3D моделированию,
прототипированию «Гво3Дь».**

Я даю согласие на обработку **следующих персональных данных**: фамилия, имя, отчество, фотография, пол, возраст, год, месяц, дата рождения, место рождения, адрес субъекта персональных данных (а также его представителя (при наличии) и дата регистрации по указанному адресу, номер телефона домашнего и мобильного, адрес электронной почты, логин и первоначальный пароль доступа к личному кабинету в программах мониторинга, сбора и обработки данных информационных систем соревнований, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; номер документа, удостоверяющего право въезда на территорию Российской Федерации и выезда из Российской Федерации, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; данные из страховых полисов обязательного (добровольного) медицинского страхования; сведения об образовании; данные документов об образовании; размер одежды, рост, вес; результаты моего участия в чемпионатах по профессиональному мастерству, конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах и иных массовых мероприятиях, фото- и видеоматериалы.

Я даю согласие на **следующий перечень действий с моими персональными данными**: обработка моих персональных данных (п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных"), то есть на любые действия (операции) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, включая распространение, предоставление, доступ, а также размещение его персональных данных в сети Интернет с доступом неограниченного круга лиц к его персональным данным; обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Я проинформирован, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Я ознакомлен с положениями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных". Данные положения мне понятны.

Данное согласие дается мною на срок до его полного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных исходит лично от меня или вышеуказанного несовершеннолетнего.

«__» _____ 20__ г.
(дата заполнения)

(личная подпись) / _____
(Ф.И.О. полностью)

Директору МАУ ДО «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского
муниципального района Республики Татарстан
М.А.Кирпичонок

Согласие
на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью),
проживающий по адресу _____,
паспорт серии _____ номер _____, выданный _____ (дата) органом _____

являясь представителем несовершеннолетнего _____,
(фамилия, имя, отчество полностью)
проживающего по адресу: _____
на основании ст. 64 п.1 Семейного кодекса РФ.

Настоящим даю свое согласие **на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка/попечного** в целях подготовки проведения и участия в **Республиканском хакатоне по 3D моделированию, прототипированию «Гво3Дь»**.

Я даю согласие на обработку **следующих персональных данных**: фамилия, имя, отчество, фотография, пол, возраст, год, месяц, дата рождения, место рождения, адрес субъекта персональных данных (а также его представителя (при наличии) и дата регистрации по указанному адресу, номер телефона домашнего и мобильного, адрес электронной почты, логин и первоначальный пароль доступа к личному кабинету в программах мониторинга, сбора и обработки данных информационных систем соревнований, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; номер документа, удостоверяющего право въезда на территорию Российской Федерации и выезда из Российской Федерации, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; данные из страховых полисов обязательного (добровольного) медицинского страхования; сведения об образовании; данные документов об образовании; размер одежды, рост, вес; результаты участия моего несовершеннолетнего ребенка/попечного в чемпионатах по профессиональному мастерству, конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах и иных массовых мероприятиях, фото- и видеоматериалы с участием моего несовершеннолетнего ребенка/попечного.

Я даю согласие на **следующий перечень действий с персональными данными моего несовершеннолетнего ребенка/попечного**: обработка его персональных данных (п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных"), то есть на любые действия (операции) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу, включая распространение, предоставление, доступ, а также размещение его персональных данных в сети Интернет с доступом неограниченного круга лиц к его персональным данным; обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Я проинформирован, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Я ознакомлен с положениями Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных". Данные положения мне понятны.

Данное согласие дается мною на срок до его полного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных исходит лично от меня или вышеуказанного несовершеннолетнего.

«__» _____ 20__ г.
(дата заполнения)

(личная подпись)

(Ф.И.О. полностью)