

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28.01.2021 г.Тамбов №186

О проведении областного хакатона «FutureSkillsHack»

В соответствии с календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2021 год, в целях развития творческой активности обучающихся в сфере научно-технического творчества, 4К-компетенций, вовлечения их в инновационную деятельность, поддержки и популяризации кванторианского движения ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий) совместно с Центром дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Тамбова (Васильева) провести с 8 по 24 февраля 2021 года областной хакатон «FutureSkillsHack» (далее – Хакатон).

2. Утвердить положение о проведении Хакатона (приложение №1).

3. Утвердить состав организационного комитета Хакатона (приложение №2).

4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных организаций обеспечить участие обучающихся в Хакатоне.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя начальника управления образования и науки области Н.В.Мордовкину.

Начальник управления Т.П.Котельникова

Первый заместитель начальника

управления образования и науки области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Мордовкина

Начальник отдела дополнительного

образования и воспитания управления

образования и науки области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В.Трунов

Расчет рассылки:

Н.В.Мордовкина – 1 экз.

Д.В.Трунов – 1 экз.

ТОГБОУ ДО «ЦРТДЮ» – 1 экз.

МАОУ СОШ №22 с УИОП г.Тамбова – 1 экз.

Муниципальные органы

 управления образованием – эл. почта

 30 экз.

Подведомственные организации

На сайт

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

УТВЕРЖДЕНО

приказом управления образования и науки области

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_

**Положение о проведении областного хакатона «FutureSkillsHack»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областного хакатона «FutureSkillsHack» (далее –Хакатон).

1.2. Хакатон проводится управлением образования и науки области совместно с Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» и Центром дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Тамбова (далее – Центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов») при содействии Автономной некоммерческой организации «Академия дополнительного образования и культурного просвещения».

**2. Цели и задачи**

2.1. Цель:

развитие 4К компетенций, soft-skills, а также творческой активности обучающихся в сфере научно-технического творчества, вовлечение их в инновационную деятельность, поддержка и популяризация кванторианского движения.

2.2. Задачи:

популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества;

стимулирование интереса обучающихся к сфере инноваций и высоких технологий;

выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи;

формирование навыков командной работы и эффективной коммуникации;

развитие культуры лидерства и создания стартапов.

**3. Участники**

3.1. В Хакатоне могут принять участие обучающиеся организаций общего, дополнительного, среднего профессионального образования, а также социально-ориентированных некоммерческих организаций.

3.2. Возраст участников от 11 до 18 лет включительно.

3.3. Участники делятся на две возрастные категории:

младшая возрастная категория – 11-14 лет;

старшая возрастная категория – 15-18 лет.

3.4. Хакатон подразумевает командное участие. Команды формируются на базе образовательных организаций и включают 3-5 участников. Для команд разновозрастных участников возрастная категория определяется по возрасту старшего из участников.

**4. Руководство**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Хакатона осуществляет оргкомитет.

Оргкомитет расположен по адресу: г.Тамбов, ул.Державинская, д.10, Центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов».

Контактные лица: Хрусталев Роман Валерьевич, Истомин Михаил Александрович. Телефон: 8(4752)721371, e-mail: kvantorium68@yandex.ru.

4.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

организует проведение Хакатона в соответствии с настоящим положением;

формирует состав жюри для экспертизы материалов Хакатона;

утверждает итоговый протокол по результатам Хакатона;

награждает победителей и призеров Хакатона;

обеспечивает информационное освещение Хакатона;

готовит отчет по итогам проведения Хакатона.

4.3. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке:

вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» (http://kvantorium.68edu.ru);

отказать участнику в участии в Хакатоне, если информация в сопроводительных документах будет признана недостоверной или неполной и не соответствует положению о проведении Хакатона;

использовать фото и видеоматериалы Хакатона в целях популяризации технического творчества и проектной деятельности;

использовать работы участников Хакатона для продвижения инновационных технологий и популяризации деятельности Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов».

4.4. Жюри выполняет следующие функции:

проверяет и оценивает результаты работы участников;

оформляет итоговый протокол по результатам Хакатона;

представляет протокол для утверждения в оргкомитет.

4.5. Жюри имеет право присуждать не все призовые места. При равном количестве голосов председатель жюри имеет право решающего голоса.

4.6. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

4.7. Жюри и оргкомитет не имеют права разглашать результаты Хакатона до официальной церемонии награждения.

**5. Сроки, этапы и порядок проведения**

5.1. Хакатон проводится с 8 по 24 февраля 2021 года в дистанционном формате в 2 этапа:

5.2. **Первый этап** –защита проектных идей в рамках решения выбранной ситуационной задачи **(с 8 по 17 февраля 2021 года)**.

5.2.1. Команды-участники предоставляют свои идеи в формате видеоролика длительностью 2-4 минуты. Видеоролик должен отражать понимание выбранной проблемы и описание предлагаемого решения. В видеоролике необходимо привести устное описание идеи с иллюстрациями в формате рисунков, схем, эскизов, моделей, презентаций.

5.2.2. Видеоролики с заявкой (Приложение 1 к положению) и скан-копией согласия на обработку персональных данных (Приложение 2 к положению) необходимо **до 15 февраля 2021 года** направить на адрес электронной почты **kvantorium68@yandex.ru** с пометкой «Хакатон».

5.2.3. Все видеоролики будут размещены на официальной странице Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» <https://vk.com/kvantorium68> с возможностью комментирования экспертами, организаторами и участниками Хакатона **до 15 февраля 2021 года включительно**.

5.2.4. На первом этапе участникам Хакатона необходимо предложить решение одной из следующих ситуационных задач.

**Задача 1.** Парковки во многих городах России являются весьма актуальной проблемой. Нехватка парковочных мест влечет за собой множество негативных последствий: искусственное сужение проезжей части из-за многометровых рядов припаркованных автомобилей, ухудшение экологической обстановки, порча газонов и многое другое.
Приезжая вечером с работы, многие люди проезжают дополнительные километры в поисках свободного места во дворе или около него. Гораздо удобнее было бы иметь некую систему или устройство с возможностью раннего оповещения о состоянии заполняемости парковок во дворах многоквартирных домов. Это позволило бы сократить расходы автолюбителей и уменьшить выбросы в атмосферу за счет снижения пройденного автомобилем расстояния во время поиска парковки, а также осуществить фиксацию неправильно запаркованных транспортных средств.

Команде необходимо разработать систему (или устройство) для поиска парковочных мест во дворах многоквартирных домов. В итоге команда должна представить рабочий макет проекта, который может содержать любые необходимые датчики или устройства.

**Задача 2.** Из-за ухудшения климата на родной планете и с целью поиска нового дома, пригодного для жизни, с Земли к планетам Х, Y, Z отправляется космический аппарат с экипажем из четырех человек на борту. С собой экипаж берет оборудование, необходимое для исследования жизнепригодности отмеченных планет.

В результате несчастного случая во время полета часть исследовательского оборудования приходит в негодность, в том числе и аппараты, подготовленные для дистанционного исследования каждой из планет. Перед экипажем (командой участников Хакатона) теперь стоит задача создания нового исследовательского аппарата, способного провести разведку на всех трех планетах. Сложность заключается в том, что согласно предварительным данным, планеты обладают абсолютно различной поверхностью, которая варьируется от водных покровов до труднопроходимой гористой местности.

**Задача 3.** Снегопады зимой могут создать серьезные проблемы в городах. После снегопадов необходимо погрузить собранный в валы снег и вывезти на снегоприемные и снегоплавильные пункты. В настоящее время во многих городах вывоз снега происходит с нарушением сроков, регламентированных законодательно. В течение суток после окончания снегопада снег должен вывозиться от остановок пассажирского транспорта, наземных пешеходных переходов, мостов и путепроводов, различных общественных мест. В течение трех суток снег должен быть убран с улиц и проездов. Со всех остальных территорий – не позднее пяти суток. Задача – найти решение для сокращения сроков вывоза собранного снега не увеличивая машинопоток.

**Задача 4.** Семья из четырех человек собралась в дальний поход (с длительным проживанием на природе). Они купили билеты на поезд. Что папа-плотник и мама-керамист могут сделать и взять с собой, зная, что в купе только 2 отсека хранения, размером 1000 × 600 × 400 миллиметров каждый?

**Задача 5.** В условиях пандемии культурная жизнь граждан страдает. Возможность посещения музеев, театров и других учреждений культурного досуга ограничивается. Однако, несмотря на небольшое количество посетителей, экскурсоводы подвержены высокому риску заражения с последующей передачей инфекции другим посетителям.

Предложите устройство для автоматизированного проведения экскурсий в музее для ограниченного количества посетителей, например семьи из 5 человек.

**Задача 6.** С наступлением зимы у учащихся средней школы выявлена повсеместная нехватка витаминов. Учитывая сложную эпидемиологичскую обстановку и возраст детей, предложите продукт для включения в меню школьной столовой. Продукт должен быть безопасным, привлекательным с точки зрения органолептики и удовлетворять часть суточной потребности в вит. А, Е, Д и С.

5.2.5. К участию во втором финальном этапе приглашаются 6 команд, набравших максимальное количество баллов по итогам первого этапа. Списки команд, прошедших в финал, размещаются на официальной странице Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» <https://vk.com/kvantorium68> **17 февраля 2021 года.**

5.2.6. Для взаимодействия с участниками организаторы используют контактные данные, указанные при регистрации.

5.3. **Второй этап** –финал Хакатона **(24 февраля 2021 года в 10.00 часов)** в формате видеоконференции. Командам – участникам финала будет предоставлена ссылка на подключение.

5.3.1. На финальном этапе запланирована защита прототипов в рамках решения выбранной ситуационной задачи.

5.3.2. Прототипы, действующие модели могут быть изготовлены с применением высокотехнологичного оборудования, конструкторов, электронных компонентов и иных составляющих и материалов. Демонстрация работы устройства проводится в рамках видеоконференции с объяснением принципа действия, описанием работы команды и ответами на вопросы экспертов. На презентацию и демонстрацию работы устройства отводится не более 8 минут, ответы на вопросы – 3-5 минут.

5.4. Критерии оценивания проектов *(каждый критерий оценивается от 0 до 3 баллов)*:

командная работа;

умение видеть проблему, сформулировать цель и достичь результата, отвечающего цели;

умение разделить цель на задачи для более эффективного поиска решения;

создание прототипа, действующей модели, использование теоретических знаний для достижения поставленной цели;

практическая апробация возможного решения;

значимость для практики, возможность масштабирования и внедрения;

качество презентации (умение структурировать материал, логично и последовательно его излагать; умение объяснить и защитить свои идеи; владение понятийным аппаратом);

оригинальность решения.

*Максимальное количество баллов – 24.*

**6. Подведение итогов**

6.1. Подведение итогов Хакатона осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе.

6.2. В соответствии с рейтингом в каждой возрастной категории определяются команды, занявшие призовые места: победители (1 место) и призеры (2, 3 места).

6.3. Победители и призеры Хакатона награждаются дипломами управления образования и науки Тамбовской области.

Приложение 1

к положению

**Заявка команды для участия**

**в областном хакатоне «FutureSkillsHack»**

Муниципалитет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование образовательной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование команды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О., должность руководителя команды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя, отчествоучастника | Статус в команде | Сильные стороны участника (почемувключен в команду) | Контактный телефон | E-mail |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

Приложение 2

к положению

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника**

**областного хакатона «FutureSkillsHack»**

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

(ФИО)

зарегистрированный(-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Советская,  д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б, Центру дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Державинская, д.10, (далее – Операторы) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс;, биометрические данные (фото и видео изображения).[[1]](#footnote-2)*

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения областного хакатона «FutureSkillsHack».

 Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Pасшифровка подписи*

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника областного хакатона «FutureSkillsHack»**

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

 (*ФИО родителя или законного представителя)*

зарегистрированный (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность \_\_\_\_\_\_\_\_серия\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(когда и кем выдан)*

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(ФИО несовершеннолетнего)*

зарегистрированного по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(адрес места регистрации несовершеннолетнего)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, на основании*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,*

*(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)*

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Советская,  д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б, Центру дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Державинская, д.10, (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс, биометрические данные (фото и видео изображения).[[2]](#footnote-3)*

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления и всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения областного хакатона «FutureSkillsHack».

 Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

 Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Расшифровка подписи*

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования и науки области

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_

**Состав организационного комитета**

**областного хакатона «FutureSkillsHack»**

Васильева Ирина Егоровна ­– директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Тамбова;

Долгий Иван Анатольевич – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Маштак Елена Николаевна – консультант отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки Тамбовской области;

Свидерская Светлана Николаевна – заведующий отделом Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Хрусталев Роман Валерьевич – руководитель Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Тамбова.

1. В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки. [↑](#footnote-ref-2)
2. В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки. [↑](#footnote-ref-3)