УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

20.01.2022 г.Тамбов №90

О проведении областного хакатона «FutureSkillsHack»

В соответствии с календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2022 год, в целях развития 4К компетенций, soft-skills, а также творческой активности обучающихся в сфере научно-технического творчества, 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 1 по 25 февраля 2022 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 и руководителям подведомственных образовательных организаций:

4.1. обеспечить участие обучающихся в Хакатоне;

4.2. разместить информацию о Хакатоне на информационных ресурсах (сайтах) органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, и организаций, подведомственных управлению образования и науки области (приложение №3).

Начальник управления Т.П.Котельникова

Начальник отдела дополнительного
образования и воспитания управления
образования и науки области
_____ Д.В.Трунов

Директор ТОГБОУ ДО «Центр
развития творчества детей и юношества»
_____ И.А.Долгий

Расчет рассылки:
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.

1.3. Организационно-методическое и информационное обеспечение Хакатона осуществляет Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее – ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») совместно с 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»).

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 квантарианского 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;

привлечение внимания обучающихся к перспективам индустрии туризма.

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 организационный комитет (далее – 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 1 по 25 февраля 2022 года в дистанционном формате в 2 этапа:

5.2. **Первый этап** – защита проектных идей в рамках выбранного направления **(с 1 по 16 февраля 2022 года)**.

5.3. Для участия в первом (отборочном) этапе участникам необходимо **до 15 февраля 2022 года** направить на адрес электронной почты kvantorium68@yandex.ru с пометкой «Хакатон» заявку (Приложение 1 к положению) и скан-копию согласия на обработку персональных данных (Приложение 2 к положению).

5.4. Внимание! Для участия в Хакатоне каждому учащемуся в возрасте от 14 до 18 лет необходимо пройти дополнительную регистрацию в автоматизированной информационной системе «Молодежь России» (АИС «Молодежь России») на сайте https://myrosmol.ru/. Каждый участник Хакатона должен подать заявку через личный кабинет пользователя «АИС «Молодежь России» на мероприятие «Областной хакатон «FutureSkillsHack-2022».

5.5. На первом этапе участникам Хакатона необходимо предложить решение в одном из предложенных направлений в сфере развития туристической отрасли в Тамбовской области:

транспорт и инфраструктура,

технологии виртуальной и дополненной реальности,

системы платежей и связь,

организация питания и проживания,

досуг и развлечения,

экипировка и иные приспособления,

культурно-исторические и арт-объекты.

5.6. Первый (отборочный) этап завершится презентацией проектных решений команд-участниц **16 февраля 2022 года в 10.00 часов** в формате онлайн-конференции (ссылка для подключения будет направлена участникам дополнительно). Проектные решения должны быть представлены в виде устройства, модели, прототипа или программного продукта.

5.7. Команды, набравшие максимальное количество баллов по итогам первого (отборочного) этапа, выходят в финальный этап Хакатона.

5.8. К участию во втором финальном этапе приглашаются 6 команд, набравших максимальное количество баллов по итогам первого этапа. Списки команд, прошедших в финал, размещаются на официальном сайте Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» (https://kvantorium.68edu.ru), на официальной странице Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» https://vk.com/kvantorium68 **17 февраля 2022 года.**

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

5.10. **Второй этап** – финал Хакатона **(25 февраля 2022 года в 10.00 часов)** в формате видеоконференции. Командам – участникам финала будет предоставлена ссылка на подключение.

5.11. На финальном этапе запланирована защита прототипов в рамках решения выбранного направления.

5.12. 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.

5.13. 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 электронными версиями дипломов управления образования и науки Тамбовской области. Дипломы высылаются на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

6.4. Данные об участниках финала Хакатона будут внесены в региональный реестр одаренных детей, проявивших способности и таланты по направлению «Наука», Регионального центра по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» (talant.68edu.ru/reestr).

Приложение 1
к положению

Заявка команды для участия
в областном хакатоне «FutureSkillsHack»

Муниципалитет_____

Наименование образовательной организации_____

_____

Наименование команды_____

Ф.И.О., должность, телефон и e-mail руководителя команды_____

№	Фамилия, имя, отчество и возраст участника	Статус в команде	Сильные стороны участника (почему включен 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]

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 *Расшифровка подписи*

[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.

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]

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.

---

[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.

"____" _____ 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
к приказу управления
образования и науки области
от_____№____

Управление образования и науки Тамбовской области

Областной хакатон «FutureSkillsHack»

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.

Участники (11-18 лет)

В хакатоне принимают участие команды обучающихся (3-5 человек), представляющие организации общего, дополнительного, среднего профессионального образования, а также социально-ориентированные некоммерческие организации.

Младшая возрастная категория (11-14 лет);
Старшая возрастная категория (15-18 лет).

Сроки и этапы проведения

1 этап – отборочный (1-16 февраля 2022 года, в формате видеоконференции);

2 этап – финал (25 февраля 2022 года, в формате видеоконференции).

Содержание и направления хакатона

Для участия в хакатоне предоставляются проекты, направленные на решение актуальных проблем в сфере развития туристической отрасли Тамбовской области в одном из предложенных направлений: транспорт и инфраструктура, технологии виртуальной и дополненной реальности, системы платежей и связь, организация питания и проживания, досуг и развлечения, экипировка и иные приспособления, культурно-исторические и арт-объекты.

ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» – Региональный модельный центр дополнительного образования детей

г.Тамбов, ул. Сергея Рахманинова, 3Б

nt-otdel@yandex.ru

8 (4752) 42-95-40