

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

01.12.2022

№ 2597

Об организации и проведении регионального конкурса «It-хакатон "Будущее рядом"»

В целях популяризации научного творчества детей и юношества Тульской области, обеспечения профориентационной работы, в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2022 год, Положения о министерстве образования Тульской области, утвержденного постановлением Правительства Тульской области от 29.01.2013 № 16, п р и к а з ы в а ю :

1. Провести с 7 по 17 декабря 2022 года региональный конкурс «It-хакатон "Будущее рядом"» (далее – Конкурс).
2. Утвердить Положение о Конкурсе (Приложение).
3. Организацию подготовки и проведения Конкурса поручить государственному профессиональному образовательному учреждению Тульской области «Тульский государственный машиностроительный колледж имени Н. Демидова» (Салищев В.Н.).
4. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, рекомендовать организовать участие в Конкурсе заинтересованных участников образовательного процесса.
5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на директора департамента образования министерства образования Тульской области Сорокину Л.Ю.

**Министр образования
Тульской области**



О.А. Осташко

исп.: Королькова Светлана Игоревна
тел. +7(4872)22-31-43, Svetlana.Korolkova@tularegion.ru
#Приказ_о пров._ It-хакатон_2022

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном конкурсе «It-хакатон "Будущее рядом"»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о региональном конкурсе «It-хакатон "Будущее рядом"» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения регионального конкурса It-хакатон "Будущее рядом" (далее – Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, правила участия в Конкурсе обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Основной целью Конкурса является выявление способностей к научно-техническому творчеству, стимулирование проектной и исследовательской деятельности обучающихся образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, создание условий для поддержки одаренных детей Тульской области, популяризация среди детей и молодежи профессий IT-сектора.

1.3. Основными задачами Конкурса являются формирование интереса школьников к проектной и исследовательской деятельности, научно-техническому творчеству, формирование у обучающихся надпредметных умений и навыков.

1.4. Конкурс проводится министерством образования Тульской области (далее – министерство образования) при участии ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж имени Н. Демидова» (структурное подразделение детский технопарк «Кванториум»).

2. Условие и порядок участия

2.1. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в возрасте от 12 до 14 лет.

2.2. Для участия в Конкурсе не требуется углубленных знаний программирования, важно только уверенное пользование компьютером, телефоном и интернетом.

2.3. Конкурс предполагает командное участие. Состав команды — два человека. Участники команды могут быть разного возраста.

2.4. Один ребенок может войти только в одну команду. Регистрация одновременно в двух командах запрещается. В случае нарушения порядка проведения Конкурса участником, Организатор может отказать ему в дальнейшем участии в Конкурсе.

2.5. Для участия необходимо прислать на электронную почту: kvantorium@tularegion.org до 13 декабря 2022 до 00.00 часов согласие на обработку персональных данных от каждого участника (Приложение № 1),

заявку на участие (Приложение № 2), резюме-портфолио по установленному образцу (Приложение № 3) и конкурсное задание в формате: jpg, png, svg, tiff, pptx.

2.6. Конкурсным заданием является создание макета прототипа сайта любого центра образования в 2050 году. Макет сайта — это его реалистичный прототип, созданный в графической программе. Макет должен выглядеть как готовый сайт: со всеми блоками текста и изображений, кнопками, фоновыми рисунками и так далее. Графический редактор, с помощью которого будет выполнено задания, команды выбирают самостоятельно. Главная идея конкурсного задания – показать, как по функционалу и внешнему дизайну будет отличаться сайт образовательного учреждения 2050 года от сайта настоящего времени.

3. Организационный комитет

3.1. Общее руководство организацией и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет Конкурса (далее — Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет:

размещает информацию об условиях, порядке и сроках проведения Конкурса на официальном сайте министерства образования Тульской области;

организует и обеспечивает непосредственное проведение Конкурса; определяет победителей и призеров Конкурса на основе суммы баллов, набранных каждой командой;

создает экспертную комиссию Конкурса.

4. Экспертная комиссия Конкурса

4.1 Для оценивания выполнения задания Конкурса, принятия решения о победителях Конкурса и их награждения Оргкомитетом создается экспертная комиссия.

4.2 В состав экспертной комиссии входит председатель и члены, всего не менее трех человек. В состав экспертной комиссии приглашаются специалисты, имеющие практический и научный опыт работы в системе образования, владеющие навыками экспертизы Конкурсов, представители Учредителя и социальных партнеров.

4.3 Председатель экспертной комиссии:

несет ответственность за объективность работы экспертной комиссии;

имеет решающее право голоса при решении спорных вопросов;

утверждает протокол экспертной комиссии.

4.4 При оценивании конкурсных материалов обеспечиваются: объективность оценки в строгом соответствии с критериями оценки; конфиденциальность (в том числе и по отношению к членам экспертной комиссии).

4.5 Выполненные задания проверяются экспертами. Результаты автоматически суммируются и выводится общая оценка каждой команды.

4.6 По итогам работы экспертной комиссии председатель составляет протокол, который утверждает итоги работ экспертной комиссии. Протокол подписывает председатель и заместитель экспертной комиссии.

5. Порядок организации и проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится с 7 декабря до 17 декабря 2022 года:

1 этап — 7—13 декабря 2022 года до 00:00 — прием конкурсных работ и необходимых документов осуществляется по электронному адресу: kvantorium@tularegion.org. Приложения № 1 и 2 предоставляются в виде скан-копий, конкурсное задание в формате jpg, png, svg, tiff, pptx.

Дополнительная информация по телефону +7 (4872) 56-00-95, педагог-организатор детского технопарка «Кванториум» Чубунова Мария Владимировна.

2 этап — 14 декабря 2022 года — работа экспертной комиссии. Отбор 8 команд участников финала (от одной организации, заявившей своих конкурсантов, не более 3 команд смогут пройти в финал).

Критерии оценки работ:

- соответствие техническому заданию и тематике;
- легкость восприятия, удобная навигация, механика элементов понятная и логичная;
- читаемость текста, понятность графических изображений;
- сочетаемость типографики и общего дизайна, сочетания выбранных цветов;
- креативный подход к выполнению задания.

Каждый критерий оценивается до 10 баллов. Максимальное количество баллов за конкурсное задание 50.

3 этап — 16—17 декабря 2022 года — очный финал Конкурса, который будет проходить по адресу г. Тула, ул. Революции, д. 2, ДТ «Кванториум» (с 10:00 до 14:00 оба дня).

5.2. Регистрируясь для участия в Конкурсе участники подтверждают согласие на обработку персональных данных.

5.3. В первый день Конкурса, команды примут участие в обучающих мастер-классах по созданию сайта и telegram-бота от педагогов дополнительного образования детского и мобильного технопарков «Кванториум». Второй день Конкурса пройдет в формате бизнес-игры, где каждая команда будет играть роль IT-компании и разрабатывать IT-продукт под задачи заказчика:

- создание сайтов с различным функционалом;
- создание telegram-бота.

Финальное задание будет конкретизировано и озвучено на 3 очном этапе.

5.4. Критерии оценки работ:

концепция, дизайн, техническое решение, соответствие задачам заказчика, качество, работоспособность и презентация продукта.

Каждый критерий оценивается по 10-бальной шкале (от 1 до 10 баллов). Максимальное количество баллов – 70.

5.5. Во время проведения Конкурса каждой команде будут предоставлены 2 компьютера. На территории проведения Конкурса будет доступен Wi-Fi. Если конкурсантам необходимы специальные программы они могут взять с собой ноутбук и телефон с возможностью подключения к сети интернет.

5.6. По окончании Конкурса все результаты могут быть размещены для свободного пользования всеми желающими на сайте детского технопарка «Кванториум».

6. Определение победителей Конкурса

6.1. Победителями Конкурса становятся три команды, набравшие наибольшее количество баллов на очном этапе Конкурса, и награждаются дипломами первой, второй и третьей степени Министерства образования Тульской области, а также ценными призами.

6.2. Участники награждаются сертификатами ГПОУ ТО ТГМК им. Н.Демидова (структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум»).

7. Финансирование Конкурса

7.1. Оплата расходов, связанных с участием в Конкурсе, осуществляется за счет направляющих организаций или самих участников.

8. Обработка персональных данных

8.1. Министерство образования Тульской области поручает ГПОУ ТО «ТГМК им. Н. Демидова» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей Конкурса, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

8.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области возлагается на ГПОУ ТО «ТГМК им. Н. Демидова».

8.3. Министерство образования Тульской области, ГПОУ ТО «ТГМК им. Н. Демидова» обязаны:

8.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

8.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

8.3.3. Соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

осуществлять определение угроз безопасности персональных данных, применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия, применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных, вести учет машинных носителей персональных данных, вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным, осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер, осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

8.4. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

**Министр образования
Тульской области**

О.А. Осташко

Приложение № 1 к Положению
о региональном конкурсе «It-хакатон
"Будущее рядом"»

СОГЛАСИЕ
родителей (законных представителей) на обработку персональньт данных
обучающихся, участников регионального конкурса «It-хакатон
"Будущее рядом"»

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)
по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес представителя обучающегося)
номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)
_____ « ____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ
«О персональных данных», с целью участия в региональном конкурсе «It-хакатон "Будущее
рядом"» даю согласие следующему оператору персональных данных: ГПОУ ТО «Тульский
государственный машиностроительный колледж имени Н. Демидова», адрес регистрации:
500041, г. Тула, ул. Металлистов, д. 2а; адрес фактический: 300041, г. Тула, ул. Металлистов, д.
2а,

на обработку персональных данных учащегося
(фамилия, имя, отчество участника)
_____, проживающего
по адресу _____,
(адрес,

номер свидетельства о рождении, паспорта

сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные,
наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места
жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление,
хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение
персональных данных, передача в министерство образования Тульской области, адрес
регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул.
Оружейная, д. 5.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная
обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с
передачей по сети Интернет.

Настоящее соглашение действует с момента подписания до 31.12.2022.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом
персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в
адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« ____ » _____ Г.
(дата, месяц и год заполнения)

СОГЛАСИЕ

на обработку персональньт данных участников регионального конкурса «It-хакатон "Будущее рядом"»

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество)
 по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес)
 номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)
 _____ « ____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в региональном конкурсе «It-хакатон "Будущее рядом"» даю согласие следующему оператору персональных данных: ГПОУ ТО «Тульский государственный машиностроительный колледж имени Н. Демидова», адрес регистрации: 500041, г. Тула, ул. Металлистов, д. 2а; адрес фактический: 300041, г. Тула, ул. Металлистов, д. 2а, на обработку моих персональных данных,

а именно: фамилию, имя, отчество, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в министерство образования Тульской области, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее соглашение действует с момента подписания до 31.12.2022.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« ____ » _____ Г.
(дата, месяц и год заполнения)

Приложение № 2 к Положению
о региональном конкурсе «It-хакатон
"Будущее рядом"»

**Заявка на участие в региональном конкурсе
«It-хакатон "Будущее рядом"»**

Наименование образовательного учреждения (по уставу): _____

Название команды: _____

ФИО наставника: _____

Контактный телефон наставника: _____

Муниципальное образование: _____

Адрес электронной почты: _____

| № п/п | Ф.И.О. участника | Класс |
|----------|------------------|-------|
| 1 | | |
| 2 | | |

Приложение № 3 к Положению
о региональном конкурсе «It-хакатон
"Будущее рядом"»

РЕЗЮМЕ-ПОРТФОЛИО

«Название команды» _____

Состав команды):

1. ФИО _____

2. ФИО _____

Наставник команды: ФИО _____

Ваши
навыки: _____

Почему вас интересует IT-
сфера? _____

Какие направления IT-сферы вам интересны?

С какими вы уже знакомы? А какие хотите
освоить? _____
