КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ Г.ЧЕЛЯБИНСКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ ИМ. Н.К. КРУПСКОЙ Г.ЧЕЛЯБИНСКА»

ПРИКАЗ

от 21.10.2025 № 562-од

О проведении
Хакатона – Большие данные

В соответствии с планом работы Центра цифрового образования детей «IT-Куб» на 2025/2026 учебный год, в целях создания условий для методического и организационно-технического сопровождения образовательного процесса, популяризации технического творчества и цифровой грамотности детей

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести на территории МАУДО «ДПШ» Хакатон – Большие данные с 10 ноября по 26 ноября 2025 года (далее – Хакатон).
2. Утвердить:
1) положение Хакатона (приложение 1);
2) состав судейской коллегии Хакатона (приложение 2);
3. Возложить ответственность за организацию и проведение Хакатона на руководителя структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-куб» Семенова Ф.И., педагога-организатора Центра цифрового образования детей «IT-куб» Сибагатуллина А.А.
4. Руководителю структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-Куб» Семенову Ф.И. обеспечить:
1) условия для методического и организационно-технического выполнения плана подготовки Хакатона;
2) участие педагогических работников и обучающихся Центра цифрового образования детей «IT-Куб» в Хакатоне;
3) подготовку аналитических материалов по итогам Хакатона в срок до 26 ноября 2025 года.
5. Первому заместителю директора Завьялову А.А. обеспечить информационное сопровождение конкурса на сайте и социальных сетях МАУДО «ДПШ».
6. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по обеспечению качества образования Рождественскую И.Н.

Директор Ю.В. Смирнова

Семенов Ф.И., 2179940
Разослать: в дело, ЦЦОД «IT-Куб», Завьялову А.А., Рождественской И.Н.

Приложение 1
к приказу МАУДО «ДПШ»
от 21.10.25 года № 562-од

Положение Хакатон – Большие данные

I. Общие положения

1. Хакатон - Большие данные (далее – Хакатон) проводиться Центром цифрового образования детей «IT-куб» Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» (далее – «IT-куб») при поддержке Министерства образования и науки Челябинской области (далее – Министерство) и Комитета по делам образования города Челябинска (далее – Комитет);

2. Подготовку и проведение Хакатона – Большие данные осуществляет оргкомитет, который назначает сроки проведения, организует работу экспертных групп, организует подведение итогов.

II. Цели и задачи Хакатона

3. Хакатон проводится в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» и в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в целях стимулирования самореализации и развития талантов обучающихся, и их дальнейшей профессиональной ориентации.

4. Основные задачи Хакатона:

– стимулирование интереса школьников и молодежи к изучению больших данных;

– выявление наиболее способных школьников к решению задач, связанных с большими данными;

– актуализация и активизация профориентационной деятельности обучающихся средствами цифрового образования;

– создание условий для развития сетевого взаимодействия между образовательными организациями;

– патриотическое воспитание обучающихся средствами цифрового образования.

III. Состав оргкомитета-жюри Хакатона

5. К работе оргкомитета и жюри могут привлекаться представители образовательных организаций, преподаватели и студенты образовательных организаций высшего образования, специалисты реального сектора экономики.

IV. Участники Хакатона

6. В Хакатона принимают участие обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, а также дети, занимающиеся изучением больших данных самостоятельно. Возрастная категория участников 7–17 лет (включительно, полных лет в день проведения Хакатона).

V. Место, время и порядок проведения Хакатона

7. Хакатон проводится в заочном формате с 10 ноября по 26 ноября 2025 года на базе МАУДО «ДПШ», г. Челябинск, Свердловский проспект, 59.

Таблица 1. Даты проведения Хакатона

Название мероприятия Хакатона	Форма проведения мероприятия	Сроки мероприятия	Ответственный за проведение мероприятия
Собрание для педагогов	заочно	27 октября в 16:30. ВК звонок	Альберт Артурович Сибагатуллин, т. 8 (982) 307-44-56 it-cube74@mail.ru
Отправка заявок	заочно	до 9 ноября 2025 года	
Выполнение и отправка заданий	заочно	с 10 по 16 ноября 2025 года	
Проверка заданий	заочно	со 17 до 23 ноября 2025 года	
Подведение итогов	заочно	26 ноября 2025 года	

8. Заявки на участие в Хакатоне подаются в электронном виде в формате .xlsx на электронный адрес it-cube74@mail.ru по форме (приложение 1 к Положению о Хакатоне), тема письма «Заявка на Хакатон – Большие данные 2025» или через Яндекс форму https://forms.yandex.ru/u/68f7220249363937f9ee7d25/.



Также для участия в Хакатоне руководителям необходимо предоставить (отправить с заявкой) организаторам заявку (приложение 1 к положению), заверенную руководителем образовательной организации, а также согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (приложение 2 и 3 к положению), согласие на обработку персональных данных руководителя (приложение 4 к положению), Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения на официальном сайте МАУДО «ДПШ» и официальных интернет-ресурсах, в форматах pdf. В случае отсутствия заявки и согласий оргкомитет вправе не допустить частников до Хакатона.

VI. Содержание Хакатона – Большие данные

9. В Хакатоне представлены следующие конкурсные испытания:

– «Знакомство с большими данными», младшая возрастная группа, личное первенство 7-9 лет;

– «Поиск данных в сети Интернет», младшая возрастная группа, личное первенство 10-12 лет;

– «Фильтрация данных и подсчет количества записей» личное первенство, средняя возрастная группа, обучающиеся 13-15 лет;

– «Расчёт и анализ данных», старшая возрастная группа, личное первенство, обучающиеся 16-17 лет;

10. По каждому конкурсному испытанию будет выслано техническое задание и критерии его оценки после этапа подачи заявок.

11. Задания для конкурсных испытаний:

– «Знакомство с большими данными», младшая возрастная группа, личное первенство 7-9 лет;

Каждому участнику необходимо выполнить ряд заданий на отбор данных и их классификацию по различным критериям. Задание выполняется в Яндекс форме (учитывается только первое заполнение формы).

– «Поиск данных в сети Интернет», младшая возрастная группа, личное первенство 10-12 лет;

Каждому участнику необходимо выполнить задание на поиск данных в сети Интернет и заполнить недостающие данные.

– «Фильтрация данных и подсчет количества записей», личное первенство, младшая возрастная группа, обучающиеся 13-15 лет;

Каждому участнику будет дана одна таблица с данными, необходимо выполнить два задания конкурсного испытания. Первое на фильтрацию данных, задача выделить лишь те данные, которые подходят под заданный критерий (например, «деревья высотой выше 3 метров» или «товары ценой до 1000 рублей» и т.д.). Второе задание на подсчет количества записей, задача посчитать количество записей в таблице (столбцов или строк), которые удовлетворяют заданному критерию. Критерий может быть, как связан с первым заданием, так и быть совсем другим.

– «Расчёт и анализ данных», старшая возрастная группа, личное первенство, обучающиеся 16-17 лет;

Каждому участнику будет дана таблица с набором данных (данные о покупках в магазине или отчет о спортивной команде). Задача состоит в том, чтобы провести расчет данных по заданному критерию (например, провести расчет суммы покупок в магазине за 2 или 3 дня), провести анализ данных (например, какой тип покупателей чаще всего посещает магазин в утреннее время или какой тип покупателей покупает продукты типа крупы чаще всего и т.д.)

Тематика Хакатона по каждому конкурсному испытанию будет объявлена на онлайн собрании и после отправки заданий Хакатона.

12. Фотоотчеты и видеоролики по итогам проведения Хакатона размещаются пресс-службой МАУДО «ДПШ» на официальном сайте МАУДО «ДПШ» https://chel-dpsh.ru, и в официальной группе IT-Куб https://vk.com/it_cube_na_alom

VII. Финансирование Хакатона

13. Финансирование Хакатона осуществляется за счет средств организаторов и других привлеченных средств.

14. На усмотрение организаторов участникам могут быть вручены поощрительные призы по отдельным конкурсным испытаниям.

VIII. Подведение итогов и награждение

15. Все участники получают электронные свидетельства об участии в Хакатоне. Электронные свидетельства будут отправлены на почту, указанную в заявке.

16. По конкурсному испытанию «Знакомство с большими данными» все участники награждаются дипломами победителя.

17. При подведении итогов конкурсных испытаний: «Поиск данных в сети Интернет», «Фильтрация данных и подсчет количества записей» и «Расчёт и анализ данных» определяются 3 победителя по каждому конкурсному испытанию в каждой возрастной категории. Победители награждаются электронными дипломами I, II, III степени и наградной атрибутикой. Более подробная информация по призам будет выслана вместе с итоговым протоколом.

IX. Контакты и связь

1. Связаться с организаторами Хакатона Вы можете по телефону +73512179940, +79823074456, почте it-cube74@mail.ru, также подойти по адресу г. Челябинск, Свердловский пр. 59, спортивный корпус, кабинеты 115, 116 в будние дни с 9:00 до 17:00.

2. 27 октября в 16:30 пройдет онлайн собрание для желающих принять участие в Хакатоне. На собрании Вы сможете задать интересующие Вас вопросы и получить дополнительную информацию.
https://vk.com/call/join/ZvMR4J0vyV_i98BYPS9P_MJMSYzPCm7wiXI3Eem-JLU

Приложение 1
к положению МАУДО «ДПШ»

Форма заявки

В оргкомитет по проведению
Хакатона - Большие данные

Заявка

Образовательная организация:
Хакатон - Большие данные

№ п/п	Фамилия, имя отчество участников (полностью)	Образовательная организация	Класс общеобразовательный	Дата рождения (число, месяц, год)	Данные паспорта или свидетельства о рождении (серия, номер, дата и место выдачи)	ФИО тренера (полностью), телефон, email.
1	Участник 1					
2	Участник 2					
3						
4						
5						

Руководитель команды: _____
(фамилия, имя, отчество (полностью))

Руководитель РУО _____
(печать) (подпись)

Приложение 2
к положению МАУДО «ДПШ»

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего
(для участия в конкурсах и мероприятиях)

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) несовершеннолетнего субъекта персональных данных

паспорт _____ выдан _____ «__» _____г.,
серия, номер кем выдан дата выдачи

проживающий по адресу _____,
являясь родителем (законным представителем) субъекта персональных данных
_____,
фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего субъекта персональных данных

на основании _____,
(реквизиты документа, подтверждающего полномочия законного представителя)

проживающего по адресу_____,
свободно, своей волей и в своем интересе даю конкретное, информированное и сознательное согласие Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска», расположенному по адресу: 454080, Челябинская область, г.Челябинск, Свердловский пр., 59 (далее — Оператор), на обработку персональных данных субъектов (несовершеннолетнего ребенка и его родителя (законного представителя)) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях: участия в Хакатоне – Большие данные (отправка заявки и иных документов для участия), публикации результатов участия в конкурсе (фестивале и др.) на официальных интернет-ресурсах организаторов конкурса (в том числе на официальном сайте МАУДО «ДПШ») с возможным использованием фото и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего субъекта персональных данных.
2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных субъектов, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации и без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также любых иных действий с учетом действующего законодательства РФ.
3. Перечень персональных данных несовершеннолетнего субъекта, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); данные о месте жительства; данные о местах обучения; данные ИНН, данные страхового пенсионного свидетельства; контактный телефон; сведения о родителях (законных представителях) субъекта.
4. Перечень персональных данных родителя (законного представителя) несовершеннолетнего субъекта, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); данные о месте жительства; контактный телефон.
5. Оператор имеет право передавать персональные данные несовершеннолетнего субъекта в Комитет по делам образования города Челябинска и иные организации для достижения указанных выше целей в случаях, установленных документами вышестоящих органов и законодательством РФ.
6. Настоящее согласие дается до достижения цели обработки персональных данных либо утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством РФ, после чего персональные данные уничтожаются.
7. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки персональных данных (в соответствии с п.7 ст.14 ФЗ №152 «О персональных данных» от 27.07.2006).
8. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить персональные данные субъекта.

«____» _____20___г. _____ / _____
подпись расшифровка подписи

Приложение 3
к положению МАУДО «ДПШ»

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения на официальном сайте МАУДО «ДПШ» и официальных интернет-ресурсах

Я. _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) несовершеннолетнего субъекта персональных данных

проживающий по адресу _____,
являясь родителем (законным представителем) субъекта персональных данных _____,
фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего субъекта персональных данных

номер телефона_____,
адрес электронной почты_____,

1. Настоящим подтверждаю, что своей волей и в своих интересах даю конкретное, информированное и сознательное согласие Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» (МАУДО «ДПШ»), расположенному по адресу: 454080, Челябинская область, г.Челябинск, Свердловский пр., 59, ИНН 7453045700, ОКВЭД 85.41 Образование дополнительное детей и взрослых, ОКПО 02098635, ОКОГУ 4210007, ОКОПФ 75401, ОКФС 14.Муниципальная собственность (далее — Оператор), на размещение на официальном сайте и официальных интернет-ресурсах организаторов конкурсов в целях информирования и об участии и результатах участия в конкурсах следующих персональных данных моего ребёнка: 1.1.фамилия, 1.2. имя, 1.3. отчество, 1.4. дата рождения, 1.5. пол, 1.6. наименование организации, 1.7. класс, 1.8. цветное цифровое фотографическое изображение лица.

2. Категории и перечень персональных данных, для обработки которых установлены условия и запреты, а также перечень установленных условий и запретов _____.

3. Полученные для распространения персональные данные будут обрабатываться только сотрудниками отделов МАУДО «ДПШ», уполномоченными администрировать официальный сайт и взаимодействовать с официальными интернет-ресурсами организаторов конкурсов.

4. Настоящее согласие действует со дня его подписания и на срок до 5 лет, после чего персональные данные уничтожаются.

5. Оператор имеет право размещать персональные данные на следующих информационных ресурсах: https://chel-dpsh.ru/features; https://chel-dpsh.ru/odvortse/biblioteka; https://chel-dpsh.ru/index.php/meropriyatiya-munitsipalnogo-urovnya.

«____» _____20_____г _____ _____
подпись расшифровка подписи

Приложение 4
к положению МАУДО «ДПШ»

Согласие на обработку персональных данных руководителя
(для участия в конкурсах и мероприятиях)

Я, _____,
фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных

паспорт _____ выдан _____ «__» _____г.,
серия, номер кем выдан дата выдачи

проживающий по адресу _____,
свободно, своей волей и в своем интересе даю конкретное, информированное и сознательное согласие Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска», расположенному по адресу: 454080, Челябинская область, г.Челябинск, Свердловский пр., 59 (далее — Оператор), на обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях: исполнения обязанностей ответственного за сопровождение детей в Хакатоне - Большие данные, публикации результатов участия в конкурсе (фестивале и др.) на официальных интернет-ресурсах организаторов конкурса (в том числе на официальном сайте МАУДО «ДПШ») с возможным использованием фото и видеоматериалов с моим изображением.
2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных субъекта, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации и без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также любых иных действий с учетом действующего законодательства РФ.
3. Перечень персональных данных субъекта, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); данные о месте жительства; контактный телефон; место работы, должность.
4. Оператор имеет право передавать персональные данные несовершеннолетнего субъекта в Комитет по делам образования города Челябинска и иные организации для достижения указанных выше целей в случаях, установленных документами вышестоящих органов и законодательством РФ.
5. Настоящее согласие дается до достижения цели обработки персональных данных либо утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством РФ, после чего персональные данные уничтожаются.
6. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки персональных данных (в соответствии с п.7 ст.14 ФЗ №152 «О персональных данных» от 27.07.2006).
7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить персональные данные субъекта.

«____» _____20___г. _____ / _____
подпись расшифровка подписи

Приложение 2
к приказу МАУДО «ДПШ»
от 21.10.25 года № 562-Од

Состав судейской коллегии Хакатона – Большие данные

1. Барымов Александр Николаевич, педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «IT-Куб»;
2. Семенов Федор Игоревич, руководитель структурного подразделения Центра цифрового образования детей «IT-Куб»;
3. Сибагатуллин Альберт Артурович, педагог-организатор Центра цифрового образования детей «IT-Куб»;
4. Сибагатуллин Роберт Артурович, педагог-организатор Центра цифрового образования детей «IT-Куб»;
5. Сосновская Анна Павловна, педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «IT-Куб»;