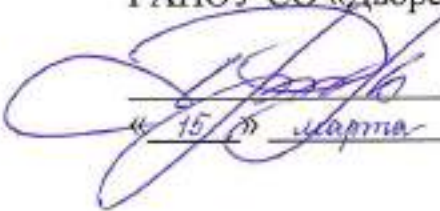


УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя директора  
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

 А.В. Русаков

« 15 » марта 2021 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ об организации и проведении хакатона по тематике ГЕО**

### **1. Общие положения**

1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения хакатона по тематике ГЕО (далее – Хакатон).

2. Организатором Хакатона является государственное автономное негосударственное образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») в лице детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма» (далее – ДТ «Кванториум г. Верхняя Пышма»).

3. Участие в Хакатоне не предполагает внесения участниками платы.

4. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», локальными нормативными актами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Планом мероприятий государственных работ ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», предусмотренных государственным заданием на 2021 год.

### **2. Цель и задачи Хакатона**

5. Целью проведения Хакатона является популяризация технической направленности дополнительного образования, науки и знаний в области современных технологий.

6. Задачи:

- популяризация научно-технического творчества;
- формирование базовых знаний по тематике Хакатона, отработка практических навыков в области геоинформационных систем;

- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;
- развитие у обучающихся умения взаимодействия внутри команды;
- мотивирование обучающихся на реализацию собственных проектов.

### **3. Требования к участию в Хакатоне**

7. Участниками Хакатона могут быть обучающиеся 5-11 классов (11-17 лет) которые обучаются в региональных детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-Куб», инженерных классах, школах и другие обучающиеся.

8. Участие команд проходит под кураторством ДТ «Кванториум г. Верхняя Пышма» по треку: **создание карты с маршрутом**

9. Участники выбирают уровень сложности:

- low level – новички
- high level – профессионалы

10. Количество участников в команде по уровню сложности:

- новички (low level) – от 2-х до 4-х человек в команде;
- профессионалы (high level) – от 2-х до 4-х человек в команде.

11. Количество команд участников Хакатона ограничено. Регистрация закрывается после набора заявленного количества команд (максимальное количество – 20 команд).

12. Рекомендуемые программы для работы:

- Онлайн-сервис Google Планета Земля, онлайн-сервис Хронокон;

13. Требования к компьютеру/ноутбуку:

- OS Windows 7, 8, 10. 32,64-bit version; Mac OS;

14. Выполнение задания Хакатона включает:

**Результат выполненного задания «Создание карты с маршрутом по достопримечательностям» уровень low level – новички:**

- созданная карта с маршрутом в онлайн-сервисе Google Планета Земля

**Результат выполненного задания «Создание карты с маршрутом великого полководца» уровень high level – профессионалы:**

- созданная карта с маршрутом в онлайн-сервисе Хронокон

15. Организационные вопросы можно задать в мессенджере Telegram и в группе Вконтакте детского технопарка «Кванториум» <https://vk.com/kvantoriumpyshma>. Работа с участниками и решение организационных вопросов после регистрации проходит в мессенджере Telegram и приложении Discord. Ссылки на Discord и Telegram чаты для участников Хакатона будут высланы на электронную почту.

16. Кейс будет выслан организаторами в день открытия.

17. Дополнительная информация высылается организатором на электронную почту участника после регистрации.

### **4. Порядок проведения Хакатона**

18. Хакатон проводится в онлайн формате. Участие в дистанционной форме.

19. Регистрация участников осуществляется в срок до 18.03.2021 года путем заполнения заявки в электронной форме (далее – заявка) <https://forms.gle/D5xLTETB1Wo8BJxy5>

20. Для организации и проведения Хакатона создается Оргкомитет из специалистов детского технопарка «Кванториум», состав которого указан в приложении № 1 к настоящему Положению.

21. В результате Хакатона экспертная комиссия выберет лучшие решения на основе разработанных критериев оценки (приложение № 4).

22. Регистрируясь для участия в Хакатоне, участники заполняют согласие на обработку персональных данных, фото-видео съемку (приложение № 3).

23. Даты проведения Хакатона: 19 марта–21 марта 2021 года.

24. Факт участия в Хакатоне подразумевает, что его Участник ознакомлен с настоящими правилами и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими правилами, в том числе и на обработку персональных данных, фото и видеосъемку.

25. Участвуя в Хакатоне, участник подтверждает свое согласие на осуществление организаторами/или третьими лицами по заданию организаторов фото - и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото- и видеозаписей с участником без получения дополнительного согласия на такое использование и без уплаты какого-либо вознаграждения за такое использование, в том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», детского технопарка «Кванториум» и в социальных сетях.

26. Программа мероприятий в приложении № 2.

27. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в положение.

## **5. Определение победителей Хакатона**

28. Для оценки работ команд Организатор выбирает экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных и иных организаций.

29. Выполненные задания проверяются экспертами независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются и выводится средняя оценка каждой команды.

30. Подведение итогов Хакатона осуществляется в рейтинговой системе. При равенстве баллов, критерий 1 приоритетный. Критерии оценивания в приложении № 4.

31. Итоги подводятся в последний день Хакатона. Решение экспертной комиссии является окончательным.

32. Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

33. По окончании Хакатона все результаты будут размещены на официальном сайте Хакатона.

## **6. Финансовые условия**

34. Финансирование Хакатона осуществляется за счет средств областного бюджета Свердловской области.

Допускается привлечение иных источников финансирования, не противоречащих действующему законодательству.

## **7. Решение спорных вопросов**

35. Участники Хакатона имеют право опротестовать решение экспертной комиссии по итогам мероприятия, подав апелляцию в Оргкомитет Хакатона в течение суток с момента оглашение результатов.

36. Оргкомитет Хакатона обязан рассмотреть апелляцию с привлечением необходимых для этого специалистов и документов.

37. Решение Оргкомитета Хакатона доводится до сведения участников Хакатона, подавших апелляцию, и экспертной комиссии в течение 14 календарных дней.

## **8. Контакты для связи**

38. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанных в бланке заявки.

39. Все актуальные новости публикуются в группе <https://vk.com/kvantoriumpyshma>, на сайте <https://kvantvvp.dm-centre.ru> детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма».

40. Контактная информация по площадке проведения Хакатона: Детский технопарк «Кванториум», адрес: ул. Успенский проспект, 2Г, г. Верхняя Пышма, e-mail: [kvantoriumvvp@gmail.com](mailto:kvantoriumvvp@gmail.com)

**СОСТАВ**  
**организационного комитета Хакатона по тематике ГЕО**

1. Фомин В.А., начальник детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма»
2. Томшин М.С., заместитель начальника по проектной деятельности детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма»
3. Ушенин В.П., педагог-организатор детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма»
4. Расковалова Ж.С., педагог-организатор детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма»
5. Шевчукова Л. В., педагог-организатор детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма»
6. Качин А.В., программист детского технопарка «Кванториум г. Верхняя Пышма»

**ПРОГРАММА**  
**проведения хакатона по тематике ГЕО**

<b>19 марта 2021 г.</b>	
<b>17.00 - 18.00</b>	Открытие Хакатона. Рассылка кейсов
<b>20 марта 2021 г.</b>	
<b>Весь день</b>	Самостоятельная работа над кейсами
<b>11.00 - 12.00</b>	Мастер-класс «Основы работы в Google Планета Земля» Мастер-класс «Основы работы в онлайн-сервисе Хронокон»
<b>13.00 - 15.00</b>	Работа с экспертами в Discord
<b>17.00 - 19.00</b>	Работа с экспертами в Discord
<b>21 марта 2021 г.</b>	
<b>Весь день</b>	Самостоятельная работа над кейсами
<b>17.00 - 19.00</b>	Защита
Подведение итогов хакатона. Размещение итогов в группе Вконтакте	

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку  
(для несовершеннолетних)**

Я, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится проживающий в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;

- образовательное учреждение и класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие дается с целью участия субъекта персональных данных в хакатоне по тематике ГЕО.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)



### Критерии оценки

«Создание карты с маршрутом по достопримечательностям» (low level)

Новички:

1. Общее впечатление от проекта (0 - 10 баллов)
2. Работа с подборкой фотографий на онлайн-серверах:
  - без подборок (1 балл)
  - 1-3 онлайн-сервера (2 балла)
  - более 3 онлайн-серверов (3 балла)
3. Достоверность представленной информации:
  - не достоверна (1 балл)
  - частично достоверна (2 балла)
  - полностью достоверна (3 балл)
4. Прописывание заголовков и описание (наполнение карты):
  - не прописано (1 балл)
  - только заголовки или только описания (2 балла)
  - есть все заголовки и описания (3 балла)
5. Полнота информации по маршруту (общее количество пунктов, число инфо-элементов по типам: фотографии, рисунки, гиперссылки и т.п.):
  - меньше 5 пунктов и меньше 5 инфо-элементов (1 балл)
  - 5-8 пунктов и 5-10 инфо-элементов (2 балла)
  - больше 8 пунктов и больше 10 инфо-элементов (3 балла)
6. Качество текстового сопровождения (отсутствие избыточности, лаконичность, полнота информации, отсутствие стилистических и грамматических ошибок (0 – 3 баллов)
7. Количество использованных типов объектов на карте (метки, линии, формы):
  - 1 тип объекта (1 балл)
  - 2 типа объекта (2 балла)
  - более 2 типов объекта (3 балла)
8. Стилизовое оформление карты (0 – 3 балла)
9. Защита проекта перед экспертами (0 – 3 балла)

«Создание карты с маршрутом путешественника в 18-19 веке» (high level)

Профи:

1. Общее впечатление от проекта (0 - 10 баллов)
2. Работа с подборкой фотографий на онлайн-серверах:

- без подборок (1 балл)
  - 1-3 онлайн-сервера (2 балла)
  - более 3 онлайн-серверов (3 балла)
3. Достоверность представленной информации:
- не достоверна (1 балл)
  - частично достоверна (2 балла)
  - полностью достоверна (3 балла)
4. Прописывание заголовков и описание (наполнение карты):
- не прописано (1 балл)
  - только заголовки или только описания (2 балла)
  - есть все заголовки и описания (3 балла)
5. Полнота информации по маршруту (общее количество пунктов, число инфо-элементов по типам: картинки, сюжет, описание, временной шаг и т.п.):
- меньше 5 пунктов и меньше 5 инфо-элементов (1 балл)
  - 5-8 пунктов и 5-10 инфо-элементов (2 балла)
  - больше 8 пунктов и больше 10 инфо-элементов (3 балла)
6. Качество текстового сопровождения (отсутствие избыточности, лаконичность, полнота информации, отсутствие стилистических и грамматических ошибок (0 – 3 баллов)
7. Количество использованных типов объектов на карте (линии, регионы, подвижный юнит, неподвижный юнит):
- 1 тип объекта (1 балл)
  - 2 типа объекта (2 балла)
  - более 2 типов объекта (3 балла)
8. Стилизовое оформление карты (0 – 3 балла)
9. Защита проекта перед экспертами (0 – 3 балла)

**ПЛАН**  
**подготовки и проведения хакатона по тематике ГЕО**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Срок реализации мероприятия</b>	<b>Ответственный за реализацию мероприятия</b>
1.	Приём заявок участников хакатона	9 марта – 18 марта 2021 год	Ушенин В.П. Расковалова Ж.С.
2.	Размещение на сайте детского технопарка «Кванториум» положения о хакатоне	9 марта – 18 марта 2021 года	Привалова Д.С.
3.	Обеспечение участия детей в хакатоне	9 марта – 21 марта 2021 год	Ушенин В.П. Расковалова Ж.С.
4.	Обеспечение технической поддержки организации и проведения хакатона	19 марта – 21 марта 2021 год	Качин А.В.
5.	Экспертное сопровождение хакатона	19 марта – 21 марта 2021 год	Барановская Е.В. Белоусова А.А.