

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела дополнительного  
образования департамента образования  
Воронежской области

\_\_\_\_\_ В.В. Фролов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор государственного бюджетного  
учреждения дополнительного  
образования Воронежской области  
«Центр инженерных компетенций детей  
и молодежи «Кванториум»

\_\_\_\_\_ А.И. Фролов

«02» февраля 2021 г.

**Положение  
о проведении регионального конкурсно-образовательного мероприятия  
«Географические открытия»**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения регионального конкурсно-образовательного мероприятия «Географические открытия» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс представляет собой мероприятие, проводимое с целью выявления и развития у обучающихся творческих способностей, популяризация естественнонаучных и инженерных направлений дополнительного образования детей, а также популяризация знаний и компетенций в области геоинформационных систем.

1.3. Конкурс проводит государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум» при поддержке компаний-партнеров.

1.4. Задачи Конкурса:

- выявление талантливой молодежи;
- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;
- развитие знаний и компетенций в области геоинформационных систем;
- формирования целостного представления о сферах применения и возможностях геоинформационных систем.

1.5. Программа Конкурса включает в себя:

1.5.1. Образовательную часть в формате двух мастер-классов «По следам великих первооткрывателей» и «Основы работы с ArcGIS Online»; а также викторину «ГеоНавигатор» для школьников 3-8 классов.

1.5.2. Соревновательную часть в формате решения кейсов от партнеров мероприятия  
- хакатон «Географические открытия», для школьников 6-11 классов направлениям:  
– Google Планета Земля – 6 – 8 класс  
– ArcGIS Online - 9-11 класс

Выбранное направление и категория закрепляются за командой (2-3 человек). Состав команды закрепляется на всё время проведения соревновательной части хакатона «Географические открытия» и не подлежит изменению.

1.5.3. Викторину «ГеоНавигатор» для школьников 3-8 классов.

1.6. Образовательная часть и викторина предусматривают индивидуальное участие.

1.7. Настоящем Положении используются следующие основные понятия:

Организатор – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум» (далее - ДТ «Кванториум» г. Воронеж).

Партнер – юридическое лицо, оказывающее организационную, экспертную, финансовую, информационную и иную поддержку Конкурса.

Участники – дети, которым на момент проведения Конкурса исполнилось 10 лет и до 18 лет, и на период учебного года – обучающиеся с 3 по 11 классы образовательных учреждений Воронежской области, действующие от своего имени и решившие в ходе Конкурса кейс (конкурсное задание) в команде в соответствии с требованиями настоящего Положения. Каждый участник может входить в состав только одной команды.

Команда – группа участников в количестве от двух до трех человек, подавших заявку на участие в Конкурсе и объединившихся для решения кейса в соответствии с требованиями настоящего Положения. Участники команды могут быть разного возраста. Регистрация каждого члена команды обязательна.

Победители – команды, чьи результаты признаны лучшими в каждой части Программы по результатам оценки экспертной комиссии.

Кейс – конкурсное задание, имитирующее реальную практическую проблемную ситуацию по тематике мероприятия, предлагаемую для решения участникам мероприятия.

Результат – решение кейса, представленное участником или его командой на финальной презентации проектов Конкурса в течение срока, указанного в настоящем Положении и на сайте мероприятия.

Эксперты – группа лиц, оказывающих консультационную помощь командам в ходе проведения Конкурса в процессе выполнения задания.

Экспертная комиссия – круг лиц, состоящий из экспертов, привлеченных организатором в целях оценки результатов участников Конкурса.

1.8. Организатор Конкурса вправе в одностороннем порядке вносить изменения в настоящее Положение.

1.9. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.10. Информация о проведении Конкурса и актуальная программа проведения публикуются в группе ВКонтакте (<https://vk.com/kvantorium36>) и на официальном сайте ДТ «Кванториум» г. Воронеж (<http://kvantoriumvrn.ru/>).

## **2. Порядок регистрации участников.**

2.1. Регистрация команд для участия в соревновательной части хакатона «Географические открытия» проводится до 21.00 часов 09 февраля 2021 года посредством Google-формы  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeinuuYQqGjWqfzROJN\\_LdPGg5D8YmxHp0xwVmO82i31GhIwA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeinuuYQqGjWqfzROJN_LdPGg5D8YmxHp0xwVmO82i31GhIwA/viewform).

Для участия в викторине «ГеоНавигатор» регистрация проводится до 9.00 часов 12 февраля 2021 года по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc71JcwM4l1nRer1VsTRLvMItQ2t7W4ufoTYpbZyPrBQWgGVA/viewform>

2.2. При регистрации участники подтверждают своё согласие с условиями Конкурса, определенными в настоящем Положении.

2.3. Повторная регистрация участников запрещается. В случае обнаружения попытки двойной регистрации организатор оставляет за собой право на любом этапе подготовки и проведения Конкурса дисквалифицировать участников отстранить их от участия.

2.4. Зарегистрированные участники имеет право отказаться, изменить состав и количество участников, сменить ранее заявленную концепцию и основную идею проекта, не нарушая условий Положения о Конкурсе, до начала Конкурса (10 февраля 2021 года). Информация о вышеуказанных изменениях доводится до сведения Организатора посредством электронной почты на адрес [orgotdel.kvantorium@mail.ru](mailto:orgotdel.kvantorium@mail.ru).

### **3. Порядок проведения Конкурса.**

3.1. В рамках Конкурса анонсированы следующие мероприятия:

- Мастер-класс: «По следам великих первооткрывателей»;
- Мастер-класс: «Основы работы с ArcGIS -Online»;
- Хакатон «Географические открытия»;
- Викторина «ГеоНавигатор».

3.2. Мастер-классы проводятся 10.02.2021 года с 15:00 по 17:00 согласно программе проведения с применением дистанционных технологий в формате видео-коммуникаций на платформе DISCORD.

3.3. Хакатон проводится в период с 12:00 10.02.2021 года по 16:00 12.02.2021 года согласно программе проведения с применением дистанционных технологий в формате видео-коммуникаций на платформе DISCORD.

3.4. Результаты решения кейсов, направленные позже 12:00 12.02.2021, к рассмотрению не принимаются.

3.5. Викторина «ГеоНавигатор» проводится 12.02.2021 года с 12:00 до 13:00 с применением дистанционных технологий. После регистрации на викторину участники получают ссылку на платформу проведения DISCORD, где получают дальнейшие инструкции.

3.6. Участники Конкурса пользуются собственной компьютерной техникой с установленным программным обеспечением, мобильными устройства, необходимыми для участия в Конкурсе.

3.7. Организаторы и эксперты осуществляют:

- дистанционную консультационную помощь участников по техническим аспектам создания программного продукта в ходе соревновательной части хакатона «Географические открытия»;

- контроль за соблюдением Командами условий соревновательной части хакатона «Географические открытия».

3.7. В случае несоблюдения правил Конкурса, Организатор имеет право дисквалифицировать участника.

### **4. Требования к оформлению отчетов по конкурсным заданиям соревновательной части хакатона «Географические открытия»**

4.1. Исходя из задания кейса, результатом решения является предоставление Участниками ссылок на карту и презентацию.

4.2. Конкурсное задание (кейс) считается полностью выполненным в случае демонстрации функционирующего прототипа или прототипа, полностью удовлетворяющего условиям конкурсного задания, а также в случае подготовки презентации о результатах работы над конкурсным заданием и ее очной защите перед экспертами.

4.3. Редактирование итоговой конкурсной работы в процессе защиты не допускается.

## **5. Состав экспертной комиссии и критерии оценки конкурсных заданий.**

5.1. Экспертная комиссия формируется из Организаторов и приглашенных представителей от компаний-партнеров.

5.2. Экспертная комиссия проверяет каждое задание отдельно с выставлением баллов по заявленным критериям (см. в Приложении 1).

## **6. Порядок подведения итогов Конкурса и награждение Победителей.**

6.1. Выполненные задания проверяются экспертами независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются и выводится средний балл каждой Команды участника соревновательной части хакатона «Географические открытия».

6.2. Итоги викторины «ГеоНавигатор» подводятся путем подсчета правильных ответов участников на вопросы. На основании данных результатов выбираются 3 призера.

6.3. Итоги соревновательной части хакатона «Географические открытия» подводятся на основании оценки результатов решения заданий. Победителем считается команда, набравшая наибольшее количество баллов и занявшая первое место в каждом направлении. Решение Экспертной комиссии является окончательным.

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

6.5. Работы, не соответствующие условиям соревновательной части хакатона «Географические открытия», не принимаются к рассмотрению.

6.6. Правообладателем всех разработанных решений является организатор конкурса.

6.7. Количество призеров определяют эксперты. Победитель получает диплом первой степени, призеры - диплом второй и третьей степени в соответствии с набранными баллами. Все остальные участники соревновательной части хакатона «Географические открытия» получают сертификаты участников (в электронном виде).

6.8. Информация об итогах и проведении Конкурса размещается на официальном сайте ГБОУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» <https://kvantoriumvrn.ru> и в официальной группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium36>.

## **7. Прочие условия.**

7.1. Сведения о персональных данных, добровольно предоставляемые Участником, используются в целях проведения Конкурса.

7.2. Факт участия в Конкурсе означает, что Участник дает свое согласие на обработку своих персональных данных такие данные как: фамилия, имя, отчество, дата рождения, полный адрес проживания, индекс, контактный телефон, адрес электронной почты, копия паспорта или копия свидетельства о рождении, и иные запрашиваемые документы (Приложение 2). Участник дает согласие на сбор, систематизацию, накопление,

хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, блокирование, уничтожение Организатором персональных данных исключительно для целей проведения конкурса, публикации результатов конкурса, выдачи призов. Данное согласие действует в течение 2 (двух) лет с даты требования (уведомления) Участника Организатором. Участник вправе отозвать согласие на обработку своих персональных данных, направив уведомление Организатору конкурса в письменной форме в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.3. Участие в Конкурсе является подтверждением того, что Участники согласны с настоящим Положением.

## **8. Контакты для связи.**

8.1. Положение Конкурса, а также результаты Конкурса публикуются на официальном сайте ДТ «Кванториум» г. Воронеж <https://kvantoriumvtn.ru> и в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium36>.

8.2. Дополнительную информацию о проведении Конкура можно узнать по телефону: 8 (920)217-44-47, контактное лицо – Борзакова Екатерина Сергеевна, педагог-организатор ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум».

**Критерии оценивания решений кейсов соревновательной части хакатона  
«Географические открытия»**

1. **Общее впечатление от проекта** – 0-10 баллов
2. **Работа с подборкой фотографий на Flickr или других онлайн-серверах:**
  - без подборок - 1 балл
  - онлайн-сервер (не Flickr) - 2 балла
  - Flickr - 3 балла
3. **Достоверность представленной информации:**
  - не достоверна - 1 балл
  - частично достоверна - 2 балла
  - полностью достоверна - 3 балла
4. **Прописывание заголовков и описания для приложения и фотографий (наполнение карты):**
  - не прописано - 1 балл
  - только заголовки или только описания - 2 балла
  - есть и заголовки, и описания - 3 балла
5. **Полнота информации по маршруту (общее количество пунктов, число инфо-элементов по типам: фотографий и рисунков, видео, гиперссылок):**
  - <5 пунктов и <5 инфо-элементов - 1 балл
  - 5-8 пунктов и 5-10 инфо-элементов - 2 балла
  - >8 пунктов и >10 инфо-элементов - 3 балла
6. **Качество текстового сопровождения (отсутствие избыточности, лаконичность, полнота информации, отсутствие стилистических и грамматических ошибок):**
  - >1000 знаков без пробелов, грамматические и стилистические ошибки - 1 балл
  - 300-1000 знаков без пробелов, отсутствие ошибок - 2 балла
  - <300 знаков без пробелов, отсутствие ошибок - 3 балла
7. **Количество использованных типов объектов на карте маршрута (маркеры, линии, полигоны):**
  - 1 тип объекта - 1 балл
  - 2 типа объекта - 2 балла
  - 3 типа объекта - 3 балла
8. **Стилевое оформление карты (карты-истории) (параграфы, заголовки, списки, количество шрифтов, графические примитивы):**
  - >8 элементов - 1 балл
  - 1-4 элемента - 2 балла
  - 5-7 элемента - 3 балла
9. **Количество различных внедренных интерактивных объектов (слайд-шоу, карта, sidacar, guided tour, интерактивные кнопки):**
  - 1 тип объекта - 1 балл
  - 2 типа объекта - 2 балла
  - >3 типов объектов - 3 балла
10. **Наличие презентации в ArcGIS Online:**
  - отсутствие презентации - 0 баллов
  - неполное представление точек по маршруту, отсутствие обзорного слайда - 1 балл
  - полное представление точек по маршруту с информационными формами и наличие обзорного слайда маршрута - 2 балла

**11. Участие в защите проекта перед экспертами– 1 балл**

### Согласие на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_,

зарегистрированный (ая) по адресу:

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

документ, удостоверяющий личность (вид, серия, номер, когда и кем выдан):

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

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «О персональных данных» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2015) подтверждаю свое согласие на обработку ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» моих персональных данных и данных моего ребёнка,

в связи с участием в региональном конкурсно-образовательном мероприятии «Географические открытия», при условии, что их обработка осуществляется уполномоченным лицом ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», принявшим обязательства о сохранении конфиденциальности указанных сведений. Предоставляю ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными и данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование в документальной, электронной, устной форме, обезличивание, блокирование, уничтожение. ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» вправе обрабатывать мои персональные данные и данные моего ребёнка посредством внесения их в электронную базу данных, списки и другие отчетные формы.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие

№	Персональные данные	Согласие	
		ДА	НЕТ
1.	Фамилия, имя, отчество		
2.	Год, месяц, дата и место рождения		
3.	Адрес места жительства (фактический, регистрация)		
5.	Материалы конкурсной работы ребенка		
7.	Фото материалы		
8.	Видео материалы		

Передача моих персональных данных и данных моего ребенка иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только с моего письменного согласия.



Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку надлежаще уполномоченному представителю ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум». В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных, ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» обязан прекратить их обработку и исключить персональные данные из базы данных, в том числе электронной, за исключением сведений о фамилии, имени, отчестве, дате рождения, адресе регистрации.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 год

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_