



ПОЛОЖЕНИЕ
о Всероссийском конкурсе для школьников
по использованию космических снимков «Земля из космоса»



Земля из космоса

«Земля из космоса» – ежегодный всероссийский конкурс для школьников по работе с изображениями Земли из космоса. Конкурс проводился группой компаний «СКАНЭКС» с 2000 года под названием «Живая карта». За время проведения в нем приняли участие несколько тысяч человек из сотен населенных пунктов России и ближнего зарубежья. С 2016 года конкурс поддерживается государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос». С 2019 года конкурс проходит в рамках программы «Дежурный по планете-2» (2019-2020 гг.), при поддержке Фонда содействия инновациям и Фонда «Талант и успех».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.** Настоящее Положение утверждает порядок организации и проведения всероссийского конкурса для школьников по работе с космическими снимками «Земля из космоса» (далее – *Конкурс*).
- 1.2.** Цели проведения Конкурса:
 - увеличение доступности информации о спутниковом мониторинге и возможностях использования современных инновационных космических технологий в образовании, науке и практической деятельности;
 - обучение школьников методам работы с новейшими технологиями получения информации об окружающей среде.
- 1.3.** Учредитель Конкурса – **Группа компаний «СКАНЭКС»**.
- 1.4.** Конкурс проводится в 2 тура. Каждый тур состоит из нескольких этапов.
 - **Отборочный тур** (тестирование) - 2 этапа
 - **Основной тур** - 1/4 финала (тестирование), 1/2 финала (выполнение тематических заданий (проектов)), подготовка к финалу, финал (Космическая программа «Сириус»-2020) .

- 1.5. Финал Конкурса является очным, остальные этапы проводятся дистанционно, через платформу Sirius.online и сайт конкурса <http://scanex.ru/konkurs-zik>.
- 1.6. Язык Конкурса – русский.

2. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

- 2.1. К участию в конкурсе приглашаются школьники 8-11 классов, проживающие в Российской Федерации и за ее пределами.
- 2.2. Участие в конкурсе - индивидуальное.
- 2.3. За выполнение заданий участники Конкурса получают баллы. Отбор участников на следующий этап осуществляется по результатам предыдущего. Присоединиться к конкурсу с любого этапа нельзя. Участники Финала должны иметь возможность принять участие в мероприятиях Космической программы 1-15 марта 2020 г. Место проведения будет объявлено дополнительно.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО ТУРА (ТЕСТИРОВАНИЕ)

- 3.1. Заявкой на участие в конкурсе является регистрационная анкета, заполненная участником на сайте Sirius.online во время первого этапа.
- 3.2. Регистрация для участия в Конкурсе открывается в начале октября текущего года на платформе Конкурса Sirius.online и завершается **30 октября 2019 г.**
- 3.3. Тестирование участников в рамках отборочного тура проводится в два последовательных этапа:
 - **1 этап** - включает в себя тесты по физике и истории космонавтики (***тестирование доступно с 15 по 30 октября 2019 г.***)
 - **2 этап** - включает в себя тестовые задания по математике, программированию, географии (***ориентировочные сроки проведения с 1 по 10 ноября 2019 г.***)
- 3.4. Конкурсные задания отборочного тура размещены на платформе Конкурса (Sirius.online) с начала октября.
- 3.5. Конкурсные задания обоих этапов отборочного тура выполняются участниками самостоятельно.
- 3.6. Участник проходит на следующий этап по результатам тестирования. Результаты отборочного этапа формируются согласно критериям учета баллов, которые будут сформированы к 14 ноября. Список успешно прошедших тестирование будет опубликован в разделе образовательной программы на сайте ОЦ «Сириус» **15 ноября 2019 г.**

- 3.7.** По результатам тестирований первого и второго этапа определяется 500 участников 1/4 финала основного тура.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНОГО ТУРА КОНКУРСА

- 4.1. Ориентировочные сроки проведения:** 1/4 финала – ноябрь 2019 г., 1/2 финала – декабрь 2019 г., подготовка к финалу – январь-февраль 2020 г, финал – 1-15 марта 2020 г.

4.2. Четвертьфинал:

- Конкурсные задания 1/4 финала – тематические тесты - размещаются на платформе Конкурса (Sirius.online) и выполняются в ноябре 2019 г.
- По результатам тестирования определяется 100 участников полуфинала.

4.3. Полуфинал:

- Конкурсные задания 1/2 финала размещаются на сайте Конкурса (<http://scanex.ru/konkurs-zik>) в декабре 2019 г.
- Участники 1/2 финала – 100 человек, набравшие максимальное количество баллов в четвертьфинале, выполняют индивидуальные геопроекты.
- На этапе полуфинала по итогам выполнения проектов будут отобраны участники финала – 24 (основные) и 6 (резервные), всего 30 человек.
- Подведение итогов 1/2 финала и оглашение результатов – **до 31 декабря 2019 г.**

5. ПОДГОТОВКА К ФИНАЛУ

- 5.1.** Подготовка к финалу происходит в течение января-февраля 2020 г.
- 5.2.** Подготовка является дистантной. Во время подготовки 30 участников (основные и резервные) получают дополнительные знания в области космических и геоинформационных технологий, выполняют задания.
- 5.3.** В финале принимают участие 24 человека, отобранные на этапе полуфинала. В случае невозможности основного участника принять участие в финале на его место приглашается один из участников резерва.

6. ФИНАЛ:

- 6.1.** Финал конкурса состоится во время образовательной «Космической программы «Сириус»-2020» **с 1 по 15 марта 2020 года.**

- 6.2. Местом проведения программы станет один из региональных центров выявления и поддержки одарённых детей. Место определится 1 ноября 2019 года по итогам конкурса среди региональных центров.
- 6.3. Под руководством наставников школьники получают теоретические знания (в области космических и геоинформационных технологий – участие в лекциях по всем направлениям Космической программы) и практические навыки по работе с геопорталом и пространственными данными разного типа и доработают свой персональный проект.
- 6.4. В финале 24 участника объединяются в 4 команды по 6 человек. Производится оценка участников по командному и индивидуальному зачётам.
- 6.5. Участники финала самостоятельно добираются до места его проведения и обратно. Проезд от места проживания до места проведения, проживание, питание, проведение мероприятий данного этапа будет финансироваться организаторами Конкурса и «Космической программы».

7. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

- 7.1. Лучшая команда получает титул чемпиона и поощрительные призы.
- 7.2. Все участники финала зачисляются на программу грантополучателей Президента Российской Федерации.
- 7.3. Личные баллы участников учитываются при отборе на проектную программу «Большие вызовы» в июле 2020 года в Научном парке «Сириус» Фонда «Талант и успех» по направлению «Космические технологии».

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 8.1. Участник Конкурса должен иметь доступ к электронной почте и сети Интернет на протяжении всего конкурса.
- 8.2. Участники соглашаются с тем, что конкурсные материалы, а также материалы, полученные в ходе проведения Конкурса, могут быть опубликованы Организатором Конкурса.
- 8.3. Участники Конкурса соглашаются с тем, что их имена, фамилии и иные сведения о них могут быть использованы Организатором Конкурса, его уполномоченными представителями и/или его рекламными агентствами в рекламных целях и в целях информирования о Конкурсе без дополнительного соглашения с Участниками Конкурса и уплаты им какого-либо вознаграждения.

- 8.4.** По возникающим вопросам участники полуфинала конкурса могут контактировать с Оргкомитетом по адресу: konkurs-zik@scanex.ru
- 8.5.** Организаторы Конкурса оставляют за собой право изменять сроки этапов Конкурса в случае технической и прочей необходимости, но обязуются уведомить участников через Интернет-ресурсы.

Организатор Конкурса – ГК «СКАНЭКС»:

Фактический адрес: Киевское шоссе стр.1 Бизнес-Парк «Румянцево». Корп.А, 8 подъезд, офис 819А

Почтовый адрес: 121059, г. Москва, Бережковская набережная, д. 20, стр. 6, помещение I, комната 36

Телефон/факс: (495) 739-73-85

Электронный адрес Оргкомитета: konkurs-zik@scanex.ru

Страница конкурса на сайте СКАНЭКС: <http://scanex.ru/konkurs-zik>.

Группа Конкурса ВКонтакте: https://vk.com/konkurs_zik