**29-й Всероссийский Форум**

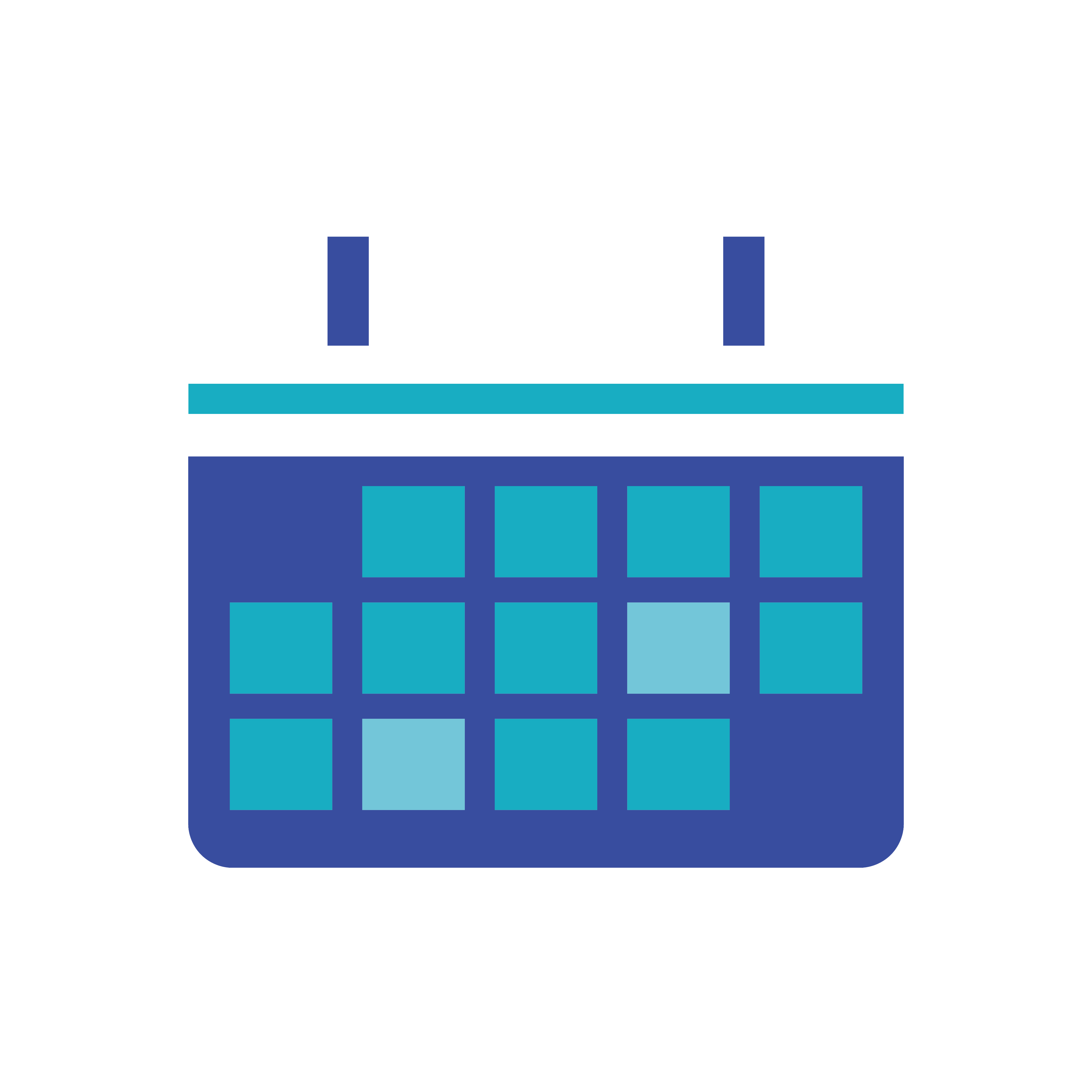
**по графическим информационным технологиям и системам**

**«КОГРАФ-2019»**

**Уважаемые коллеги!**

***Приглашаем Вас принять участие в 29-ом ежегодном   
Всероссийском Форуме по графическим информационным технологиям   
и системам «КОГРАФ-2019».***

*Форум посвящен 25-летию открытия в НГТУ им. Р.Е. Алексеева впервые в России направления «Информационные системы и технологии».*



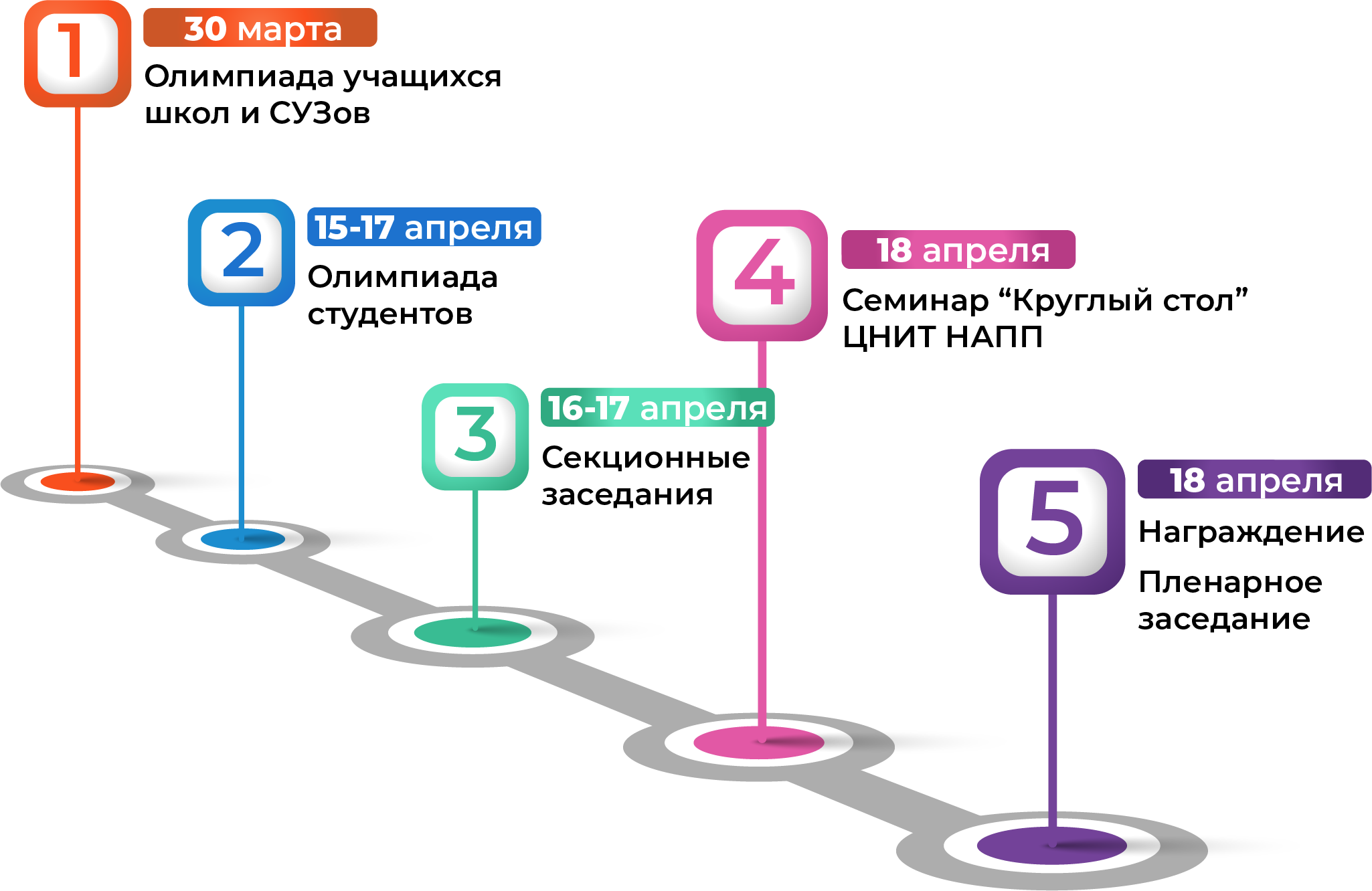
Дата проведения: **15 - 18 апреля 2019 г.**

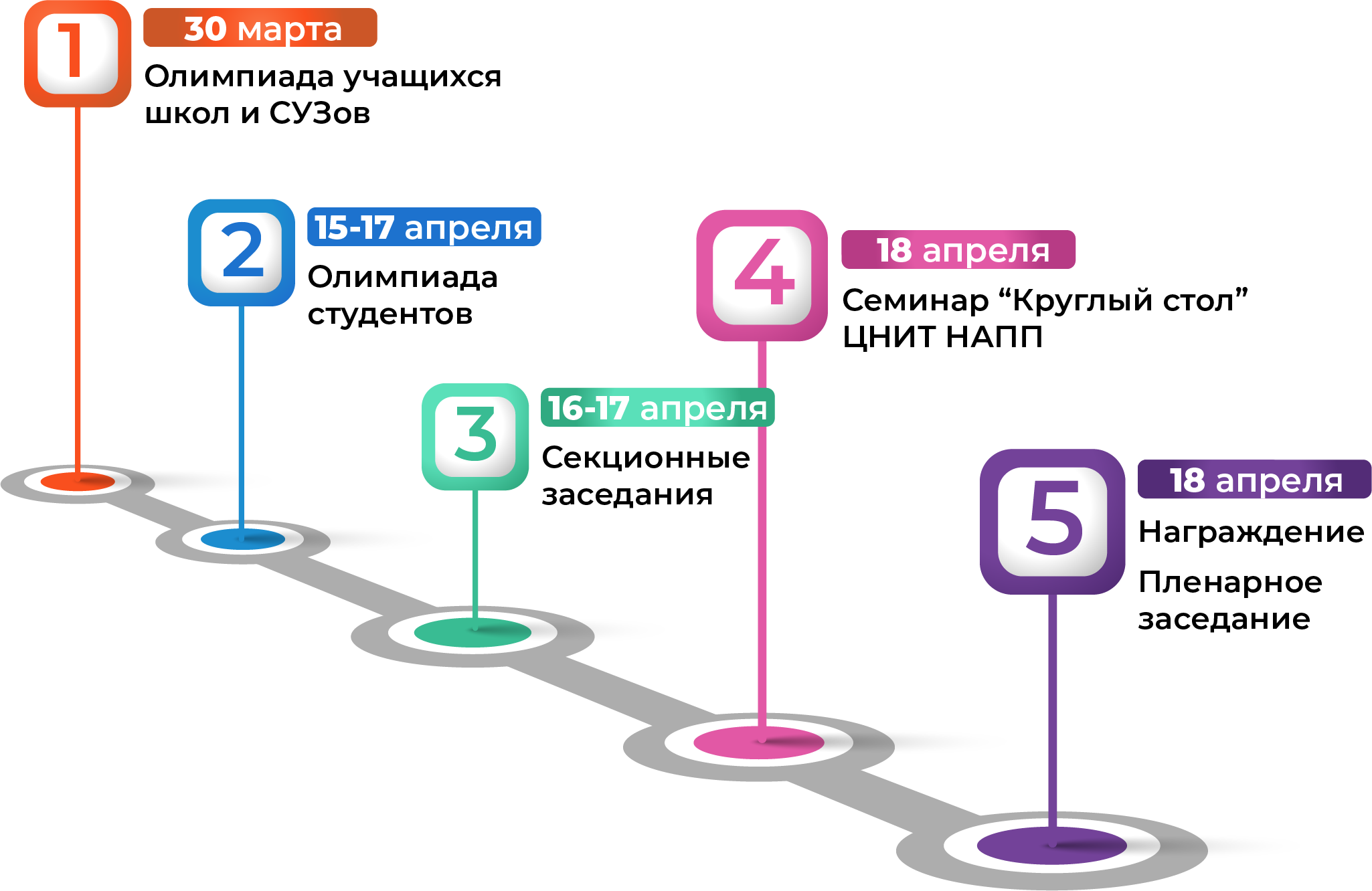
**Мероприятия Форума:**

* 5-я городская олимпиада учащихся школ и СУЗов;
* 27-я всероссийская олимпиада студентов ВУЗов по графическим информационным технологиям;
* 29-я всероссийская научно-практическая конференция по графическим

информационным технологиям и системам;

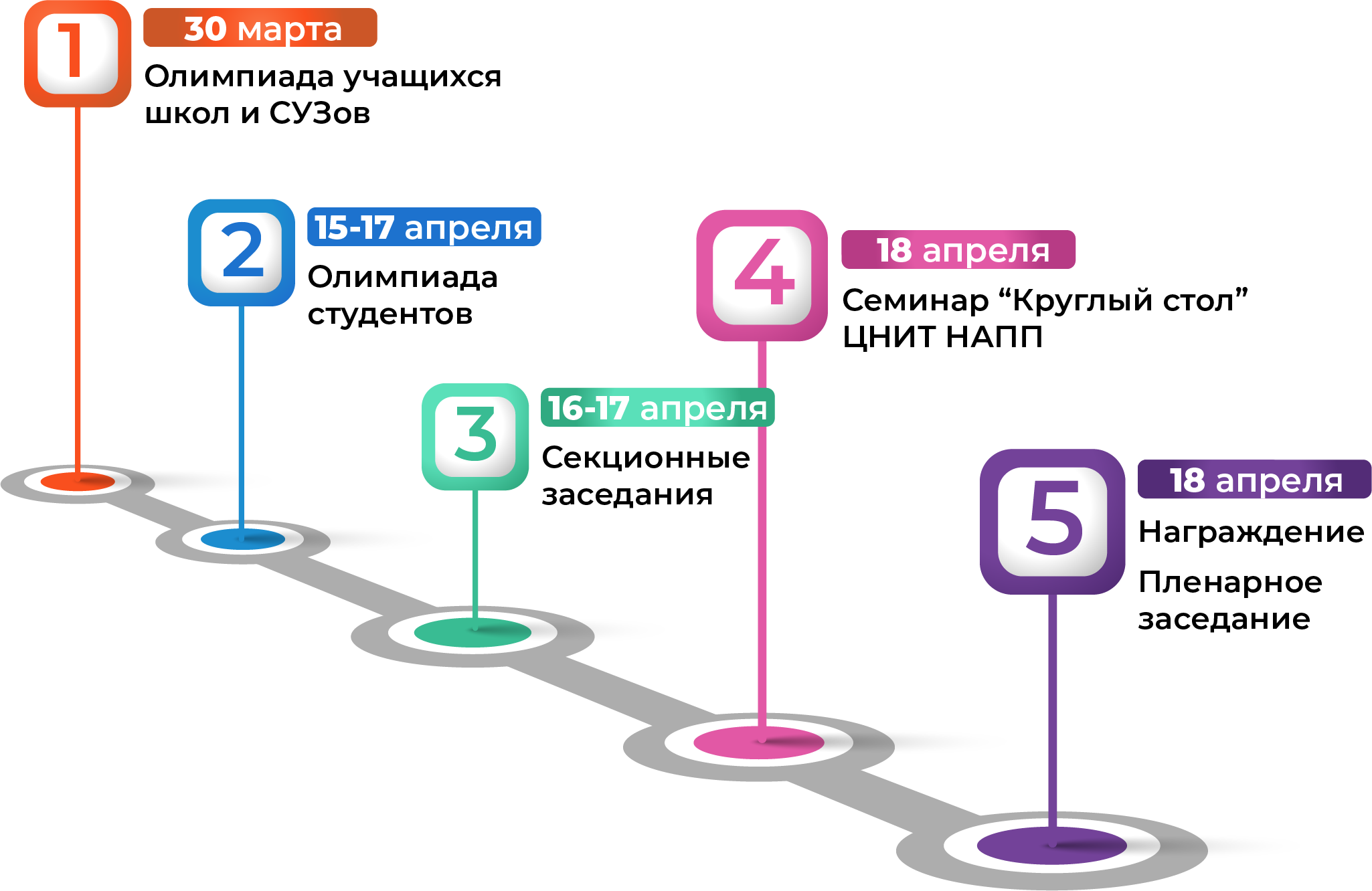
* 10-й семинар «Круглый стол» Центра новых информационных технологий Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей (ЦНИТ НАПП)» по вопросам развития ИТ-сферы предприятий, подготовки и переподготовки ИТ-кадров.





**Направления:**

* Геометрическое моделирование в AutoCAD
* Геометрическое моделирование в Компас
* Геометрическое моделирование в Autodesk Inventor
* Виртуальное моделирование и анимация в Autodesk 3ds max



**Направления:**

* **Моделирование в Компас 3d - 15 апреля, 6 корпус НГТУ, а. 6449, кафедра ГИС, 9.00 до 14.00**

Содержание задания: используя чертежи деталей, входящих в сборку выполнить:

1. модели деталей;
2. трехмерную сборку изделия;
3. рабочие чертежи деталей.

*Ответственный за проведение конкурса – ст. преподаватель Решетов В.А.*

* **Информационное моделирование зданий (BIM) в технологии Autodesk Revit - 15 апреля, 6 корпус НГТУ, а. 6452, кафедра ГИС, 9-00 до 14-00**

Содержание задания:

1. создание модели коттеджа по чертежам;
2. моделирование окружающей территории;
3. добавление в сцену объектов антуража;
4. визуализация.

*Ответственный за проведение конкурса – доц. Томчинская Т.Н.*

* **Виртуальное моделирование и анимация в Autodesk 3ds Max — 16 апреля, 6 корпус НГТУ, а. 6449, 6452, кафедра ГИС, c 9:00-18:00**

Содержание задания: создать сцену и анимационный ролик по заданному сценарию. Задание включает в себя умение конкурсанта:

1. моделировать объекты;
2. использовать материалы на основе текстуры и создавать новые материалы;
3. создавать спецэффекты;
4. владеть средствами анимации.

*Ответственный за проведение конкурса – доц. Соснина О.А.*

* **Геометрическое моделирование в Inventor — 17 апреля, 6 корпус НГТУ, а. 6449, кафедра ГИС, c 9:00-13:00**

Содержание задания: используя чертежи деталей, входящих в сборку выполнить:

1. параметрические модели деталей;
2. трехмерную сборку изделия;
3. выполнить анимацию работы механизма.

*Ответственный за проведение конкурса – ст. преподаватель Решетов В.А.*

* **Дизайн полиграфической продукции в Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign - 17 апреля, 6 корпус НГТУ, а. 6452, кафедра ГИС, c 9:00-14:00**

Содержание задания: используя предоставленные материалы, выполнить:

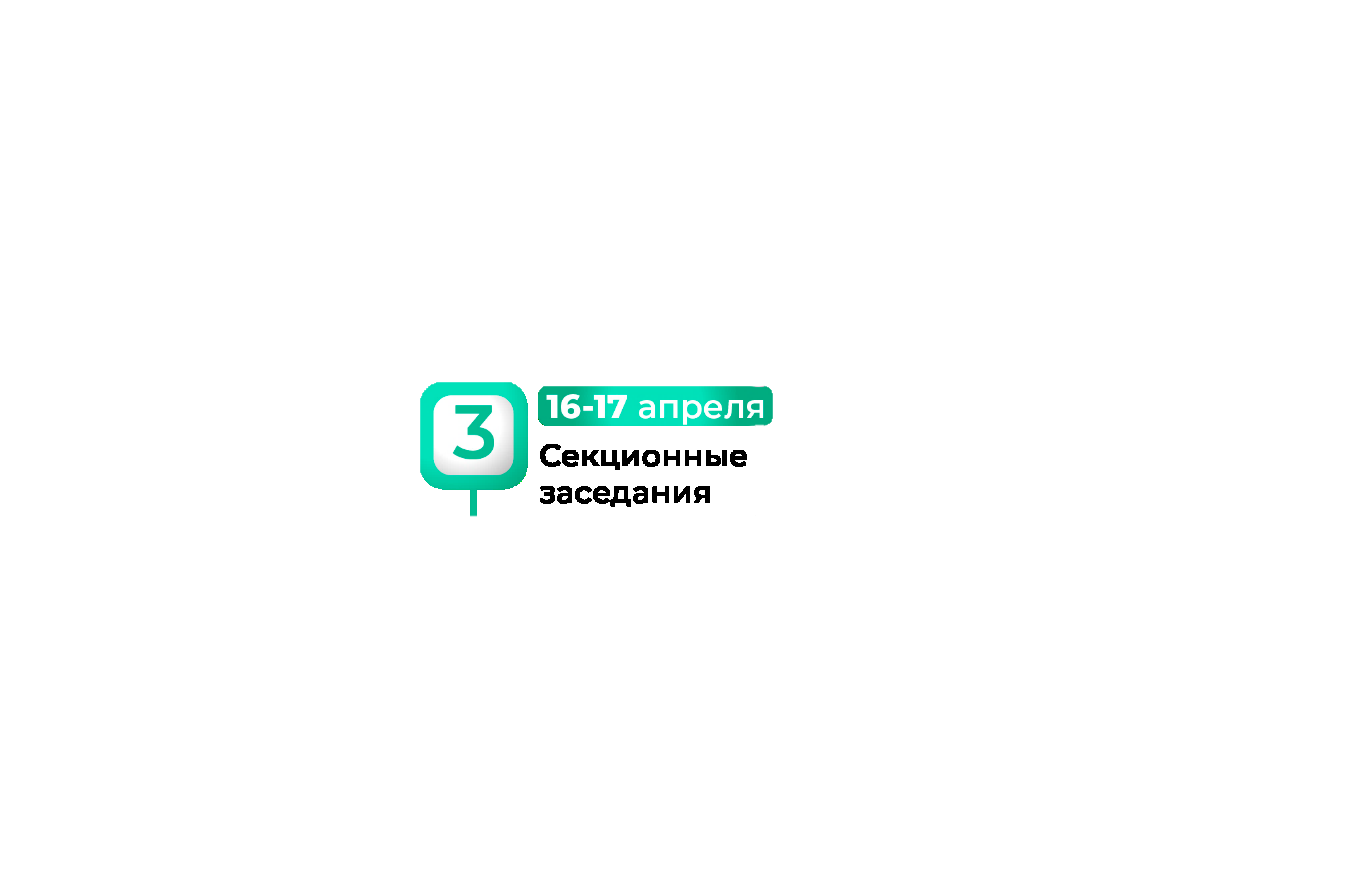
1. ретушь и цветокоррекцию изображений в Adobe Photoshop;
2. разработка складного буклета в Adobe Illustrator;
3. разработка многостраничного буклета в Adobe InDesign.

*Ответственный за проведение конкурса – ассистент Басманова Ю.И.*

**Для подтверждения участия в 27-й Всероссийской студенческой олимпиаде по графическим информационным технологиям просьба до 9 апреля отправить в адрес оргкомитета заявку по приложенной форме по электронному адресу:** [**kograf.2019@bk.ru**](mailto:kograf.2019@bk.ru)

Обращаем Ваше внимание, что конкурсы по всем направлениям индивидуальные, а не командные. Участие студентов, представляющих один ВУЗ по всем направлениям не обязательно, достаточно выбранных Вами направлений.

Сторонним участникам предлагается расселение гостиничного типа по адресу: г. Н. Новгород, ул. Кулибина 2, «Общежитие №4». Дополнительная информация: Тел.: 8 (831) 433-23-08, E-mail: gostinica.ngtu@inbox.ru



**Секция 1**. «Графические информационные технологии и системы».

*Модератор:* Мерзляков И.Н., к.т.н., доцент, руководитель образовательного научного центра Autodesk в НГТУ.

**Секция 2**. «Информационная поддержка жизненного цикла изделий и объектов инфраструктуры».

*Модератор:* Райкин Л.И., заведующий лабораторией ИПИ-технологий, к.т.н., доцент кафедры ГИС.

**Секция 3**. «Современные подходы к обработке и визуализации данных в приложении к наукам о Земле и космическим исследованиям.».

*Модератор:* Куркин А. А. - д. физ.-мат.н., профессор, зав. кафедрой “Прикладная математика” НГТУ.

**Секция 4**. «Информационные системы и технологии в архитектуре и строительстве».

*Модератор:* Супрун А. Н., заведующий кафедрой информационных систем и технологий НГАСУ, д. физ.-мат.н., профессор.

**Секция 5**. «Когнитивная инженерия».

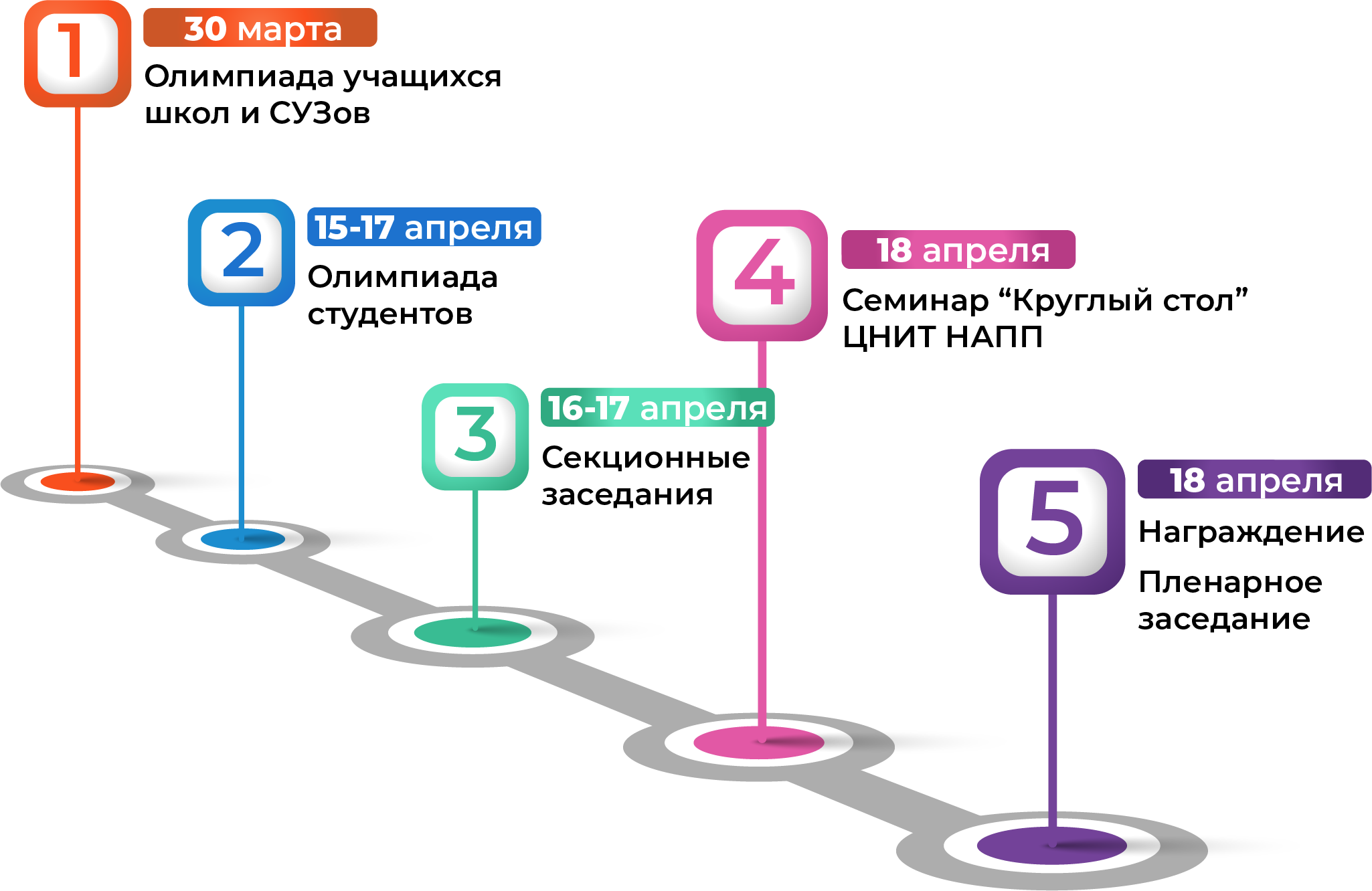
*Модератор:* Беляков В. В., заместитель проректора НГТУ по научной работе, д.т.н., профессор кафедры «Строительные и дорожные машины».

**Секция 6**. «Информационные технологии в школьном образовательном процессе».

*Модератор:* Евдокимова Н. Р., заместитель директора Дворца детского творчества им. В.П. Чкалова.

***Правила подготовки статьи и перечень необходимых документов прикреплены отдельно. Указанная информация должна быть выслана по адресу:*** [**kograf.2019@bk.ru**](mailto:kograf.2019@bk.ru)

***Тезисы докладов, будут опубликованы в сборнике материалов, индексируемом в РИНЦ.***



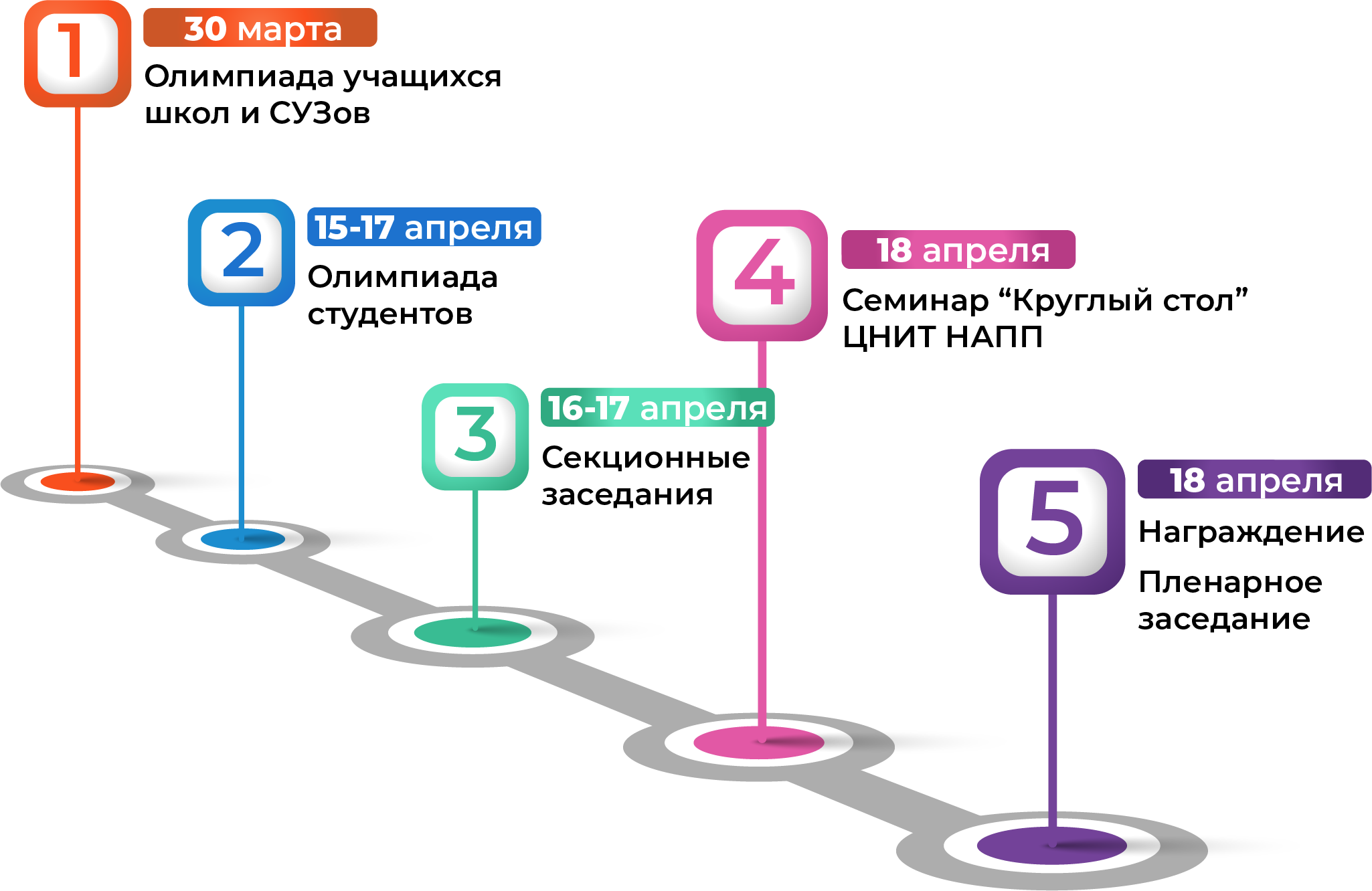
**Направления:**

* Информационная поддержка жизненного цикла изделий и объектов инфраструктуры;
* Подготовка и переподготовка ИТ-кадров для предприятий Нижегородской области.

*Модератор:* Стручков А.В., руководитель ЦНИТ НАПП, к.т.н.

**Участники:**

* Министерство промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области;
* Министерство информационных технологий, связи и средств массовой информации Нижегородской области;
* Нижегородская ассоциация промышленников и предпринимателей;
* НГТУ им. Р.Е. Алексеева;
* Autodesk CIS Представительство в России и странах СНГ(Москва);
* CSoft Нижний Новгород;
* ООО “РЦ “АСКОН-Поволжье”;
* проектные и промышленные предприятия Нижегородской области;
* преподаватели, сотрудники и студенты ВУЗов.



Все участники Форума получают сертификат участника при очном участии.

Победители Форума получают диплом и памятный приз.

**Справки по тел.**



* 8 (831) 257-86-72
* 8-952-787-27-72

**E-mail:** [**kograf.2019@bk.ru**](mailto:kograf.2019@bk.ru)

**Группа Вконтакте:** [**https://vk.com/kograf2019**](https://vk.com/kograf2019)