

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

Центр детского научного и инженерно-технического творчества при КузГТУ «УникУм»

Фонд  
АНДРЕЯ  
МЕЛЬНИЧЕНКО



Научно-практический конкурс  
**«Школьник в современной науке»**  
в рамках  
XII Всероссийской научно-практической конференции  
молодых ученых  
**«РОССИЯ МОЛОДАЯ»**

**25 АПРЕЛЯ 2020**



г. Кемерово

Цель проведения научно-практического конкурса – привлечение школьников к научной деятельности, формирование навыков выполнения научно-исследовательских работ, развитие инициативы в учебе и будущей профессиональной деятельности, популяризация инженерных профессий.

**К участию в научно-практическом конкурсе «Школьник в современной науке» приглашаются учащиеся 4-11 классов школ г. Кемерово и Кемеровской области**

**Приглашаем принять участие в следующих секциях:**

**Секция 1. Информационные технологии и искусственный интеллект.**

Обсуждение актуальных вопросов использования информационных технологий для создания прикладного программного обеспечения, систем искусственного интеллекта, систем распознавания образов, вопросов адаптации, обучения и самообучения систем искусственного интеллекта, методов и алгоритмов анализа структур многомерных данных, вопросов, связанных с использованием и проектированием экспертных систем.

**Секция 2. Научно-техническое творчество в электронике и компьютерном моделировании.**

Обсуждение актуальных вопросов использования платформ Arduino, Raspberry Pi и др. для создания прикладных электронных систем и устройств, прикладного 2D проектирования, 3D моделирования и прототипирования.

**Секция 3. Науки о Земле.**

Обсуждение актуальных методов изучения физической поверхности Земли, физических явлений и методов их исследования, основ геологии, геодезии, геодинамики, химии и экологии.

**Секция 4. Робототехника.** Обсуждение актуальных вопросов использования платформ Arduino, MyRio и др. для создания роботов и робототехнических устройств.

**!!! Формат проведения: выступление с докладом.  
Наличие презентации обязательно.**

**Порядок участия в работе научно-практического конкурса:**

Для участия в научно-практическом конкурсе необходимо до **15 апреля 2020 г.** выслать презентацию на электронный адрес: [genius-school@kuzstu.ru](mailto:genius-school@kuzstu.ru). В теме письма указать: «Россия Молодая 2020».

Участие в научно-практическом конкурсе **бесплатное.**

Место проведения конкурса: **1 корпус КузГТУ, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28.**

Контактный адрес электронной почты: [genius-school@kuzstu.ru](mailto:genius-school@kuzstu.ru)

План работы секций, порядок выступления будет размещен на сайте [genius-school.kuzstu.ru](http://genius-school.kuzstu.ru) не позднее 24 апреля 2020г.