

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. 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

План работы секций, порядок выступления будет размещен на сайте genius-school.kuzstu.ru не позднее 24 апреля 2020г.