

Алтайский ГАУ сообщает о старте регионального этапа всероссийского конкурса «АгроНТРИ-2023»

Тематика: **Обучение**
Корпоративные новости

Дата публикации: 20.02.2023

г. Барнаул

Дата мероприятия / события: 20.02.2023

21 февраля открывается онлайн регистрация участников всероссийского конкурса среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов «АгроНТРИ-2023», региональной площадкой которого в Алтайском крае и Республике Алтай является Алтайский государственный аграрный университет

Всероссийский конкурс среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов «АгроНТРИ-2023» организован Фондом содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере при поддержке Министерства просвещения и Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Алтайский ГАУ входит в число 22 аграрных вузов РФ, выступающих в качестве региональной площадки конкурса. За 3 года участия в конкурсе его участниками стали более 3000 школьников из Алтайского края и Республики Алтай. Участники, призеры и победители конкурса получают дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в любой вуз страны, а призеры Финального этапа получают путевки в детский лагерь «Артек».

20 февраля в Алтайском ГАУ состоялось заседание оргкомитета региональной площадки всероссийского конкурса «АгроНТРИ-2023». «Сегодня мы вместе с руководителями направлений обсудили новшества в проведении конкурса 2023 г. Во-первых, изменилось название конкурса: «АгроНТРИ», где появившаяся буква «р» означает «развитие». Во вторых, увеличилось количество направлений конкурса (номинаций). Теперь их стало девять», - объяснил куратор конкурса в Алтайском ГАУ, к.т.н., доцент, завкафедрой математики, механики и инженерной графики Андрей Алексеевич Смышляев.

Теперь перечень направлений конкурса выглядит следующим образом.

«[АгроКоптеры](#)». Распределенные системы беспилотных летательных аппаратов, системы автоматического управления. Участники программируют квадрокоптер для полета на учебном полигоне.

«[АгроРоботы](#)». Автоматизированные системы управления сельхозтехникой. Участник, управляя роботом на учебном полигоне, решает логистические задачи по оптимизации траектории его движения, с целью выполнения поставленных задач.

«[АгроМетео](#)». Прогнозирование погоды, создание архива погоды, аналитика. На основании данных, полученных с учебной метеостанции, участники осуществляют анализ погоды.

«[АгроКосмос](#)». Использование космических снимков и веб-ГИС технологий в сельском хозяйстве. Участникам предоставляется доступ к ГИС-программе и данным, по которым они проводят анализ.

«[АгроБио](#)». Методы защиты от болезней и вредителей сельскохозяйственных культур.

«[ДоброПчёл](#)». Применение цифровых технологий в традиционном пчеловодстве с формированием практических навыков работы с ульем

С 2023 года добавились:

«АгроСмарт» (онлайн). Дистанционное применение технологии «интернет вещей» для управления системами выращивания.

«АгроВет». Применение передовых технологий в ветеринарной медицине и животноводстве (ветеринарная стоматология, применение 3D-атласа и цифрового паспорта животного).

«АгроРоверы». Использование роботизированных систем в реальных условиях (знакомство с метаоперационной системой ROS, работа с конструкторской документацией, развитие навыков управления роботом без визуального контакта, применение современных языков программирования).

Напомним, что в 2022 г. по итогам выступления в всероссийском финале команда Алтайского края заняла 2 место в номинации «ДоброПчел».

Алтайский ГАУ информирует, что с 21 февраля по 2 апреля 2023 г. проходит онлайн регистрация участников конкурса.

С 4 по 17 апреля состоится заочный региональный этап (в онлайн-режиме).

20-21 мая пройдет очный региональный этап на базе Алтайского ГАУ. Победители этого этапа представят Алтайский край на финальном всероссийском этапе в Новосибирске в сентябре 2023 г.

С условиями участия в конкурсе можно ознакомиться [на сайте](#) Алтайского ГАУ.

Постоянная ссылка на материал: <http://smi2go.ru/publications/150011/>