**Около 800 команд из Казахстана, России, Кыргызстана и Польши будут состязаться на фестивале Roboland-2018**

В Караганде в спортивном комплексе «Жастар» 30-31 марта состоится IV-й Международный фестиваль робототехники, программирования и инновационных технологий «ROBOLAND 2018».

Крупнейший в Казахстане фестиваль детей и подростков, увлечённых новыми технологиями, стал традиционным, но ежегодно программа обновляется. Форум является площадкой для популяризации образовательной робототехники среди учащихся школ и колледжей, развития и объединения сообществ в данной сфере.

Организаторы фестиваля: Управление образования Карагандинской области, Учебно-методический центр развития образования Карагандинской области, Региональный научно-практический центр «Сарыарка Дарыны».

На четвёртом фестивале количество номинаций увеличилось до 32-х. Организаторы добавили категорий премиум-класса, с более высокими требованиями и заданиями. Подростки будут соревноваться в умении изготовления моделей при помощи 3D принтера, а дошкольники – в сборке роботов. В номинации «Виртуальная реальность» участникам необходимо создать модель робота при помощи шлема виртуальной реальности и управляющих кистей.

Впервые введена электронная система регистрации и подведения итогов.

Главный судья соревнований – Максим Васильев, Президент Международной ассоциации спортивной и образовательной робототехники.

Растёт популярность фестиваля. Если в 2017 году на ROBOLAND приехали 392 команды, то в этом году количество увеличилось почти в два раза. Зарегистрирована 771 команда, в том числе 754 – из Казахстана, 13 – из России, 1 – из Кыргызстана, 3 – из Польши.

Обновилась и деловая программа. На Roboland-2018 приглашено рекордное число авторитетных спикеров. Гости приедут из России, Казахстана и Греции. В их числе: президент Всероссийской Ассоциации «Внедрение инноваций в сфере 3Д образования» Роман Бондаренко, директор московского «Кулибин-центра» Светлана Шиповская, автор книг по робототехнике Виктор Петин, обладатель номинации «Цифровой учитель года России-2017» Нина Данилина, лучший STEM-педагог 2016 года в Европе Михалис Орфанакис и др. Иностранные специалисты проведут семинары и мастер-классы для учителей, школьников и студентов.

На фестивале впервые казахстанцам будет представлено уникальное учебно-методическое пособие по освоению ближнего космоса «Лунная Одиссея». Это совместный образовательный проект Объединённой Ракетной-Космической Корпорации, госкорпорации «Роскосмос» и компании LEGO Education.

Он-лайн трансляция фестиваля будет проводиться на сайте roboland.kz.

*Для справки:*

Фестиваль ROBOLAND проводится в Караганде с 2015 года. С 2016 года он получил статус международного.

В Карагандинской области проект «Образовательная робототехника» реализуется с 2014 года. В этом году комплекты оборудования Lego Mindstorms приобрели 5 областных школ. Спустя три года кружки или элективные курсы по робототехнику действуют в 188 организациях образования. Более 200 учителей городских и сельских школ прошли обучение методике преподавания робототехники. Для оснащения лабораторий закуплена робототехника различных направлений и производителей – Lego Education, Tetrix, VEX, Arduino, RoboRobo. Learning Resources. До конца 2018 года планируется открыть лаборатории робототехники во всех 467 общеобразовательных школах области.