**Отчет о проведении**

**XII Всероссийской научно-практической конференции «Информационные технологии в образовании» «ИТО-Саратов-2020».**

30 - 31 октября СГУ провел XII Всероссийскую научно-практическую конференцию «Информационные технологии в образовании» «ИТО-Саратов-2020». Ее организатором стал факультет компьютерных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» при поддержке Саратовского областного института развития образования, автономной некоммерческой организации "Научно-исследовательский центр "Образование. Качество. Отрасль"". Участниками форума стали более 200 учителей и преподавателей из Саратова, Москвы, Санкт-Петербурга, Волгограда, Новосибирска, Самары, Воронежа, Нижнего Новгорода, Хабаровска, Улан-Удэ и др. городов России. В связи с ограничительными мерами мероприятие проходило в онлайн-формате.

В рамках конференции прошли шесть тематических секций: «Информационные коммуникационные технологии в образовании» (Рук. Вешнева И.В., д.т.н., проф. СГУ); «Информационные технологии в высшем образовании» (Рук. Фалькович А.С., д.т.н., проф. СГУ); «Цели, содержание и методика преподавания информатики» (Рук. Александрова Н.А., к.п.н., доцент, зав.каф. СГУ; Храмова М.В., к.п.н., доцент СГУ); «Технологии дистанционного обучения в образовании» (Рук. Кабанова М.В., к.э.н., доцент СГУ); «Из опыта разработки» (Рук. Кондратова Ю.Н., к.ф.-м.н., зав.кав. СГУ); «Разработка и реализация робототехнических устройств в образовании» (Рук. Векслер В.А., к.п.н., доц. СГУ). На секционных заседаниях был заслушан 51 доклад, посвященный вопросам применения информационных технологий в сфере образования.

Во второй день конференции был проведен очный этап Всероссийского он-лайн конкурса-выставки робототехнического творчества детей и молодежи «Робофорум». На конкурс было подано 68 заявок из городов РФ: Комсомольск-на –Амуре, Пенза, Воронежская обл., Уфа, Томск, Омск, Москва, Саха (Якутия), Татарстан, Челябинск, Иркутск, Вологда, Красноуральск, Ижевск, Чувашия, Ульяновск, Белгород, Саратов. Конкурс проводился в рамках Европейской недели программирования при поддержке Теплицы социальных технологий. На очном он-лайн этапе были заслушаны 29 проектов по номинациям: умный дом, инженеры будущего, охрана окружающей среды, творческий проект, необычная конструкция, старт в робототехнику. Ребята представляли проекты по ультрафиолетовой дезинфекции клавиатуры в компьютерном классе, визуализатор - измерение параметров окружающего воздуха, робот - путеукладчик, ветрогенератор, автоматическое мусорное ведро, современный медицинский центр, машина для нанесения дорожной разметки, моедль сверлильного станка и т.д. Эксперты и присутствующие отметили большой инженерный потенциал молодых участников. В этот же день были подведены итоги конференции.