

РОБОТОТЕХНИКА – ЭТО МОДНО

Автор: Александра Герасимова



На базе Факультета технологии и предпринимательства (ФТП) НГПУ, в рамках реализации ПРДСО, состоялась вторая Региональный фестиваль робототехники. Мероприятие меняется: в этом году оно собрало более 100 участников – школьников и студентов Новосибирска и НСО, а также Новокузнецка, Челябинска и Кемерово. Соревноваться можно было как в очной форме, так и в заочной.

– Фестиваль проводился всего второй раз, но нам, как организаторам, есть с чем сравнивать, – рассуждает доцент кафедры информационных, сервисных и общетехнических дисциплин, руководитель научно-образовательного центра «Инженерно-технологическое образование» ФТП НГПУ Олеся Михайловна Осокина. – В этом году участники были намного сильнее, уровень работ был, соответственно, выше, а соревнования интереснее. Были очень интересные творческие проекты. Рада отметить, что студенты факультета показали себя очень хорошо и заняли призовые места.

В этом году в программе соревнований произошло несколько изменений. Роботы участников, как и год назад, состязались в выбивание кегель разного цвета (дисциплина «Кегельринг») и выталкивание робота-соперника за пределы круга («Сумо»). А вот направления прошлого года «Лабиринт» и «Траектория» преобразовались в «Би-

атлон» – более сложный комплекс задач, в котором нужно и проехать, и взять определенного цвета шар, и доставить его в место назначения.

Так как принять участие в фестивале могут и школьники, и студенты, соревновательные группы делятся на две категории: младшая (дети от 10 до 15 лет) и старшая (от 15 до 22 лет).

Тренером робота чаще всего является не один человек, а команда из двух-трех участников. Они собирают робота, сами же и программируют его. Условно существует разделение: один человек отвечает за сборку, то есть механическую часть, другой – за программирование. Но на соревнованиях они выступают совместно.

– Я была в роли судьи и мои впечатления только позитивные. Ребята-участники стремятся к изучению довольно сложных вещей, и это здорово, у нашей инженерии хорошее будущее. Они делали проекты, основываясь на знаниях, полученных от их тренеров,

и все были достаточно хорошо подготовлены и показали достойные результаты, – рассказывает студентка 4 курса ФТП НГПУ Дарья Беч.

Кроме судейства и участия, студенты факультета занимались волонтерской деятельностью во время соревнований, решали организационные вопросы.

В рамках фестиваля проходят не только соревнования, но и проводится круглый стол, посвященный актуальным проблемам робототехники, устраиваются мастер классы и вебинары. И, по мнению декана ФТП НГПУ Алексея Михайловича Лейбова, все цели фестиваля выполняются «на отлично»: формируется привлекательный образ робототехники, составляется актуальная картина состояния ее развития в регионе и происходит непрерывный обмен опытом между участниками. Ведь действительно, робототехника – это то, что сегодня можно использовать в жизни!