

**Робошкола****Там, где происходят чудеса**

**25 ноября состоялось торжественное открытие «Робошколы. Дети» - ежегодной инженерной школы-олимпиады для студентов и школьников, проводимой в ВолгГТУ уже восьмой раз.**

В этом году Робошкола проводится в новом формате – она организована как выездное мероприятие в детском оздоровительном лагере «Зеленая волна» в Дубовском районе. Кроме того, у Робошколы появился новый партнер – региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Волгоградской области.

Напомним, что этот центр и работает на базе «Зеленой волны». Такое решение было принято губернатором Андреем Бочаровым. В рамках реализации приоритетного регионального проекта «Успех каждого ребенка» нацпроекта «Образование» там будет построен новый многопрофильный современный центр для детей и молодежи по примеру «Сириуса» и «Артека».

Стоит отметить, что в попечительский совет регионального центра входит ректор ВолгГТУ А.В. Навроцкий, а в экспертный совет – проректор техникуниверситета И.Л. Гоник. С приветственным словом к ее участникам и организаторам обратился проректор по учебной работе ВолгГТУ Игорь Леонидович Гоник. Он отметил, что «Робошкола – очень важный социальный проект университета. Она позволяет привлечь школьников к инженерным направлениям, которые активно развиваются в настоящее время».

Ответственный секретарь приемной комиссии ВолгГТУ Дмитрий Николаевич Гурулев пожелал участникам творческих успехов, интересных проектов и больших свершений в инженерном деле. Всех «робошкольников» пригласили принять участие в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда», которая также проходит в опорном университете и дает дополнительные баллы при поступлении в университеты.

Руководитель «Робошколы. Дети», доцент кафедры САПРиПК ВолгГТУ, кандидат технических наук и директор Центра молодежного инновационного творчества «ЛЮКС» Анна Владимировна Матохина отметила, что опыт участия детей в возрасте 7-15 лет в Робошколе небольшой, но уже есть постоянные участники, которые прошли все три детских Робошколы.

Участие в Робошколе бесплатное, но для того чтобы попасть на нее необходимо иметь опыт проектной работы и пройти конкурсный отбор. Для детей участие в Робошколе – это возможность приобрести новые знания, реализовать свои научно-технические идеи в реальном проекте и получить море положительных эмоций.

В течение недели ребята осваивают интенсивную образовательную программу, разработанную преподавателями опорного университета совместно с сотрудниками Центров

молодежного инновационного творчества «Лаборатория юных конструкторов» и «Бионика и нейротехнологии» ВолгГТУ. В рамках Робошколы работают следующие направления: интернет вещей, беспилотный наземный транспорт, беспилотный водный транспорт и инженерное творчество.

Всего лишь за одну неделю безотрывной работы, наполненной техническим творчеством и креативом, ребята должны разработать, собрать, запрограммировать и протестировать различные устройства. Смена началась с командообразования. Ребята из разных школ, разных районов области знакомятся и формируют команды, которые в дальнейшем и будут творить чудеса.

На первые дни был запланирован выбор и разработка концепции проектов, в середине недели – сборка роботов и формирование механизмов и обмена информацией между различными устройствами, а уже в пятницу ребят ждет защита проектов и соревнования роботов.

Победители получают ценные призы, подарки и дипломы участников. Участие в Робошколе полезно не только новыми знакомствами, возможностью получения новых знаний и бесценного опыта проектной деятельности, но перспективой участия в новых образовательных программах центра «Сириус» и других центров для одаренных для детей.

Образовательная программа занимает первую половину дня. «Робошкольники» вовлечены в проектную деятельность под руководством опытных наставников.

Вторая половина дня школьников организована очень креативной командой вожатых из центра для одаренных детей. Все направлено на командообразование и формирование молодого, креативного сообщества инженеров, которые впоследствии могут стать кадровым резервом развития Волгоградской области.

**Внешт. корр.**