

Будущее за информационными технологиями

25 октября команда «СМЕНА» посетила день открытых дверей Института радиоэлектроники и информационных технологий УрФУ.

Нам, будущим абитуриентам, прочитали лекцию о возможностях института, рассказывая об особенностях каждого факультета.

Возможности для студентов, как оказывается, очень большие, ведь по их рассказам – они связываются иногда с другими городами или даже странами по собственноручно построенным радиопередатчикам. Все ребята нашего лицея были крайне заинтересованы данной темой, поэтому им сразу захотелось экскурсию по институту, а именно по мастерской, месту, где все и создается.

Ребята сразу же успели занять себя, чем только смогли, ведь у них появилась возможность что-то создать и попробовать. Например, некоторые попробовали, с помощью компьютера и кодирования на нем, сделать так, чтобы начали гореть лампочки в виде светофора. Сверху и снизу устройства, где загорались сами лампы, происходил нагрев платы, куда нужно было прикреплять нужные детали для плава. Крепежи начинают плавиться и детали становятся не прикрепленной к плате. С помощью этого, начинают загорать лампочки разных цветов.

Для этого опыта нужно было уметь программировать, поэтому наша команда информационно-технический класс сразу взялся за это дело. Мы умело начали писать код программы, пытаясь сделать так, чтобы каждая лампочка горела своим цветом, цветом светофора. Не без труда, но ребята справились с данной задачей.



Остальные ребята попытались себя в паяние проводов для закрепления электрических цепей, чтобы исключить некачественный контакт в них. Правда, ничего серьезного им пока не решились доверить, но, однако, они заинтересовались и в разрушении уже ненужных деталей. Выпускников научили пользоваться правильно паяльником, не забывая о правилах безопасности, научили работать им и конструировать новые детали. Заинтересовавшись данной темой, все сразу стали пытаться соединить ненужные провода, создавать разные конструкции, используя лишь один инструмент – паяльник.

СМЕНА осталась под большим впечатлением после посещения Института радиоэлектроники и информационных технологий, ведь им рассказали не только об особенностях данного направления, но и обучили небольшими навыками, которые сразу заинтересовали всех учеников. Слушать и смотреть – интересно, но пробовать своими руками – вдвойне! Посещать данные мероприятия и пользоваться возможностью испробовать себя в каком-либо направлении – правильно и нужно, ведь так можно найти себя в будущем, а, кроме того, это просто незабываемый опыт, который вполне может пригодиться в будущей жизни!

Авторы: Василий К и Софья А.

