**27 марта**

**Заголовок**

**Каникулы с ГУАП**

**Анонс**

***Неделя школьных каникул проходит с пользой – в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения представили ряд мероприятий, где школьники смогли познакомиться с новым миром профессий и студенческой жизни.***

**Текст**

В ГУАП постоянно проводят профориентационные экскурсии для школьников, которые желают познакомиться со спецификой обучения в университете, уникальный профиль которого – аэрокосмическое приборостроение. Весенние каникулы в этом году не стали исключением: в вузе проходит акция «Каникулы с ГУАП», во время которой учащиеся школ, лицеев и гимназий Петербурга посещают университет и могут оценить научно-учебные лаборатории. Школьники приглашены не просто на экскурсии – они стали участниками мастер-классов, где смогли самостоятельно попробовать себя в практической работе и узнать о различных направлениях обучения в вузе.

27 марта главный корпус ГУАП посетили учащиеся 8-9 классов сразу четырех общеобразовательных учреждений: Петергофской гимназии императора Александра II, ГБОУ СОШ №193, гимназии №248 Кировского района и ГБОУ школы №555 «Белогорье».

Первой площадкой мастер-класса стала лаборатория робототехники Инженерной школы ГУАП. Здесь школьники, прослушав информацию по технике безопасности, познакомились с работой промышленных роботов, предназначенных для осуществления сварочных работ, фрезеровки и паллетирования. Они научились программировать базовые движения роботов и освоили написание программы для их управления, а после попробовали сами осуществить некоторые действия с помощью промышленных роботов.

Следующий мастер-класс проходил в студенческом конструкторском бюро «Силовые машины» и был посвящен возможностям 3D моделирования в **SOLIDWORKS**. Ребята ознакомились с инструментами создания эскизов, вытягивания трехверного объекта, добавления резьбовых отверстий на эскизе.

На мастер-классе от Института радиотехники и инфокоммуникационных технологий школьники научились собирать схемы управления, основанные на фотодетекторе. Преподаватель рассказал про основы радиоэлектронных цепей и систем, познакомил с методами построения электрических схем и цепей управления. Учащиеся самостоятельно научились собирать схемы на макетной плате и исправлять мелкие ошибки, возникающие в процессе сборки платы.