

Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг» с экскурсией посетили школьники ГБОУ СОШ № 152 им. Героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе



В Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялись профориентационные мероприятия для группы школьников ГБОУ СОШ № 152 им. Героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе.



Ребят познакомили с Инжиниринговым центром «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ, где занимаются передовыми разработками и научными

исследованиями в различных областях. В область автомобилестроения школьников посвятил **Игорь Шандер**, руководитель сектора развития и разработки электротранспорта отдела передовых разработок в автомобилестроении Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ. Он рассказал о компетенциях Инжинирингового центра в области автомобилестроения, о крупных проектах, которые выполняли и выполняют сотрудники, о ключевых задачах, которые стоят перед автопроизводителями, а также о том, как ведущие инженеры страны их решают с помощью цифрового инжиниринга и, наконец, в чём преимущество цифровых технологий и разработок в данной области и почему за этим будущее.

Затем младший научный сотрудник Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ **Лев Миргородский**, рассказал учащимся школы о компетенциях в области водородной энергетики, о реализованных и текущих проектах. Лев показал перспективные направления развития водородной энергетики на основе природного газа и атомной энергии, а также продемонстрировал реализацию проекта при помощи цифровых инструментов.

Руководитель направления «Прикладные исследования и разработки» Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ **Михаил Жмайло** прочитал лекцию на тему «Цифровой инжиниринг. Просто о сложном», рассказал ребятам о направлении подготовки «Прикладная механика», о математическом и компьютерном моделировании, а также о том, как стать универсальным инженером, исследователем или учёным.

В рамках посещения ПИШ СПбПУ ребята побывали в Суперкомпьютерном центре (СКЦ) «Политехнический», ресурсы которого используются в фундаментальных и прикладных научных исследованиях. СКЦ «Политехнический» объединяет экстремальные вычислительные мощности, что позволяет ставить и решать самые сложные исследовательские задачи для высокотехнологичных отраслей

промышленности.

Школьники познакомились со структурой Политеха, с его кампусом у макета в здании Научно-исследовательского корпуса «Технополис Политех» и увидели в миниатюре насколько велика территория Университета, которая составляет 120 га.

После экскурсии учащиеся поделились своими впечатлениями:

Мирослава Липневич: *«Мне очень понравилось, и я узнала много нового. Например, нам показали серверную, которая отвечает за работу всей компьютерной техники в университете. Показали макеты всех зданий Политехнического университета — это настоящий город в городе!»*

Очень было интересно послушать лекцию об изобретениях, которые создавали в Политехе. В том числе «начинку» - техническое обеспечение автомобиля президента».

Николай Лосев: *«Мне понравилось в Политехе, потому что здесь осуществляют передовые научные исследования и готовят высококвалифицированных специалистов».*

Со всеми прошедшими профориентационными мероприятиями для школьников можно ознакомиться по [ссылке](#).