

Встреча с учащимися Физико-математического лицея №30



Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» и Физико-механический институт СПбПУ провели профориентационную экскурсию для учащихся Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30

3 апреля 2025 года группа учащихся Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30 (ФМЛ № 30) посетила Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ). Школьники познакомились с деятельностью ПИШ «Цифровой инжиниринг» и ее разработками в области развития передовых цифровых технологий, а также узнали об образовательных программах Физико-механического института СПбПУ и о научных исследованиях, проводимых в институте.

Знакомство с университетом началось с обзора макета кампуса СПбПУ. Далее школьники посетили Суперкомпьютерный центр «Политехнический» – уникальный центр коллективного пользования, располагающий высокопроизводительными вычислительными системами, а также познакомились с разработками опытно-конструкторского бюро ПИШ «Цифровой инжиниринг».



Знакомство с макетом кампуса СПбПУ

ПОЛИТЕХ



Посещение СКЦ «Политехнический»

ПОЛИТЕХ



Знакомство с ОКБ ПИШ «Цифровой инжиниринг»

ПОЛИТЕХ

Перед учащимися ФМЛ № 30, в частности, выступил и.о. директора Физико-механического института, директор Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики (ВШПМиВФ) Николай Георгиевич ИВАНОВ.

Николай ИВАНОВ кратко представил историю ФизМеха, созданного в 1919 году. Было отмечено, что первая учебная программа Физико-механического факультета была разработана двумя одноклассниками – «отцом советской физики» академиком Абрамом Федоровичем ИОФЕ, ставшим первым деканом ФизМеха, и выдающимся механиком XX века Степаном Прокофьевичем ТИМОШЕНКО, иностранным членом АН СССР. Возникновение и развитие ФизМеха в годы становления СССР было продиктовано насущной потребностью в инженерах-физиках, обладающих фундаментальными физико-математическими знаниями

университетского уровня и владеющих навыками инженера широкого профиля. Подготовка высококвалифицированных инженеров-исследователей по наиболее перспективным направлениям науки и техники и в настоящее время чрезвычайно важна для Российской Федерации.

Школьники узнали об особенностях приема на первый курс СПбПУ и познакомились с содержанием программ бакалавриата, реализуемых в Физико-механического института и ВШПМиВФ. Было подчеркнуто, что система ФизМеха, опирающаяся на взаимодействие с научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями-партнерами, подразумевает продолжение обучения в магистратуре в самом институте или родственных подразделениях. В завершение выступления Николай ИВАНОВ пригласил учащихся ФМЛ № 30 на летнюю практику, которая в июне проводится преподавателями института для десятиклассников ведущих физико-математических школ города.



ПОЛИТЕХ



ПОЛИТЕХ



ПОЛИТЕХ

Рассказ о программах бакалавриата ФизМех

Знакомство с университетом вызвало у учащихся ФМЛ № 30 большой интерес. Надеемся, что многих из них мы скоро увидим в числе студентов СПбПУ.

Текст подготовлен по материалам сайта ПИШ «Цифровой инжиниринг».