

Встреча с учащимися Физико-математического лицея №30



СПбПУ провели профориентационную экскурсию для учащихся

и

3 апреля 2025 года группа учащихся Санкт-Петербургского губернаторского физико-математического лицея № 30 посетила Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. 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 и о научных исследованиях, проводимых в институте.

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



Знакомство с макетом кампуса СПбПУ



Посещение СКЦ «Политехнический»



Знакомство с ОКБ ПИШ «Цифровой инжиниринг»

Перед учащимися ФМЛ № 30 выступили и.о. директора [REDACTED], директор [REDACTED] Николай Георгиевич ИВАНОВ и старший преподаватель Высшей школы передовых цифровых технологий, руководитель направления «Прикладные исследования и разработки» [REDACTED] Михаил Александрович ЖМАЙЛО.

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» [REDACTED], ставшим первым деканом ФизМеха, и выдающимся механиком XX века [REDACTED], иностранным членом АН СССР. Возникновение и развитие ФизМеха в сложные 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 [REDACTED]. 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.





Рассказ о программах бакалавриата ФизМех

Михаил ЖМАЙЛО объяснил, как устроен процесс обучения студентов в магистратуре ПИШ «Цифровой инжиниринг». Было отмечено, что в основу подготовки инженеров заложено участие студентов в решении актуальных инженерных задач. Работая во время обучения на предприятиях промышленных партнеров ПИШ, студенты получают важный практический опыт и понимание направлений развития современной высокотехнологичной промышленности.

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





Рассказ об обучении в магистратуре ПИШ

Текст подготовлен по материалам [REDACTED]