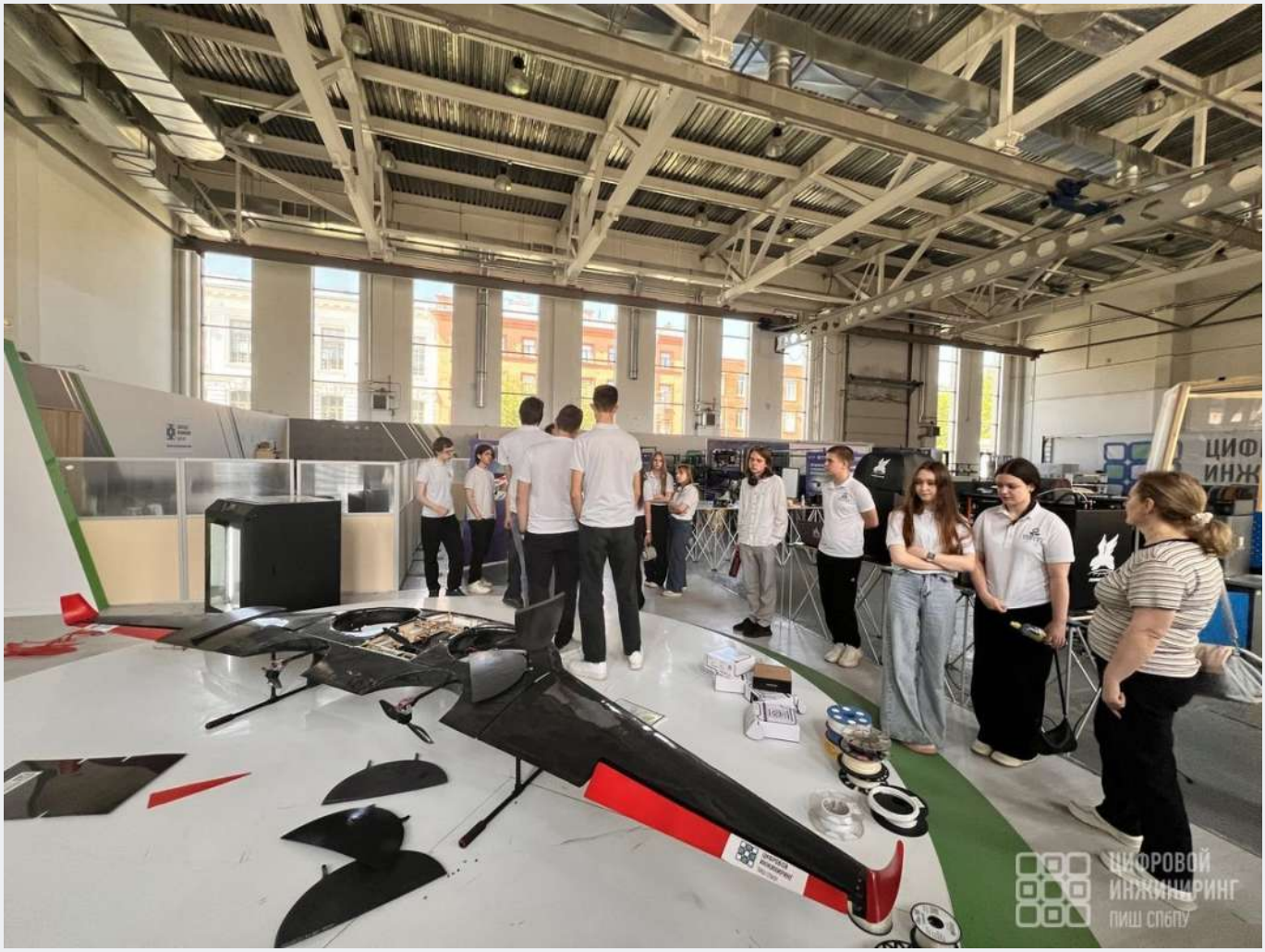
Встреча с учащимися Волховской средней общеобразовательной школы № 1

Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» и Физико-механический институт СПбПУ провели профориентационную экскурсию для учащихся Волховской средней общеобразовательной школы № 1.

3 июня 2025 года группа учащихся Волховской средней общеобразовательной школы № 1 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, где в миниатюре отображены учебные корпуса, исторические объекты, 15 общежитий, спортивный комплекс, студенческий городок и парк. Далее школьники познакомились с разработками опытно-конструкторского бюро ПИШ «Цифровой инжиниринг». ОКБ ПИШ оснащено современным оборудованием, позволяющим выполнять задачи в области аддитивного производства, обработки композиционных материалов, металлообработки, лазерной гравировки и других высокотехнологичных процессов.

Знакомство с макетом кампуса СПбПУ



Знакомство с ОКБ ПИШ «Цифровой инжиниринг»

Перед школьниками выступили и.о. директора Физико-механического института, директор Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики Николай Георгиевич ИВАНОВ и старший преподаватель Высшей школы передовых цифровых технологий, руководитель направления «Прикладные исследования и разработки» ПИШ «Цифровой инжиниринг» Михаил Александрович ЖМАЙЛО.

Николай Иванов кратко представил историю ФизМеха, созданного в 1919 году. Первая учебная программа Физико-механического факультета была разработана двумя одноклассниками – «отцом советской физики» академиком Абрамом Федоровичем ИОФФЕ, ставшим первым деканом ФизМеха, и выдающимся механиком Степаном Прокофьевичем ТИМОШЕНКО. С момента основания деятельность ФизМеха направлена на подготовку высококвалифицированных инженеров-исследователей по наиболее перспективным направлениям науки и техники, при этом фундаментальная физико-математическая подготовка сочетается с освоением навыков инженера широкого профиля.

Школьники узнали об особенностях приема на первый курс СПбПУ и познакомились с содержанием программ бакалавриата, реализуемых в Физико-механическом институте. 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 школьников на летнюю практику, которая традиционно проводится преподавателями института для учащихся десятых классов.

Рассказ о программах бакалавриата ФизМех

Михаил Жмайло рассказал о профессии инженера и особенностях обучения в ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг». Он отметил, что студенты получают не только теоретические знания, но и важный практический опыт, работая с индустриальными партнерами школы.

Знакомство с университетом вызвало большой интерес у школьников. Надеемся, что многих из них станут студентами СПбПУ!

Рассказ об обучении в магистратуре ПИШ

Текст подготовлен по материалам сайта ПИШ «Цифровой инжиниринг»