В ФизМех прошел День открытых дверей

1 февраля прошел День открытых дверей Физико-механического института (ФизМех) СПбПУ. По традиции будущие абитуриенты собрались в Большой физической аудитории Главного учебного корпуса. Тем, кто попал в кампус Политехнического университета в первый раз, помогали сориентироваться студенты-волонтеры, но большинство чувствовало себя в стенах университета уверенно. Кто-то ранее побывал на общеуниверситетском [redacted], а кто-то пришел с родителями – выпускниками Физико-механического факультета.

С приветственным словом к собравшимся обратился и.о. директора ФизМех Николай Георгиевич ИВАНОВ. Он подчеркнул, что ФизМех – институт с богатой историей, который окончили многие выдающиеся ученые – в наши дни готовит чрезвычайно высоко востребованных инженеров-исследователей. Учиться в ФизМех непросто, но очень интересно.

Н.Г. ИВАНОВ представил два направления подготовки, реализуемые в [redacted] (ВШПМиВФ) – «Прикладная математика и информатика» и «Прикладные математика и физика».

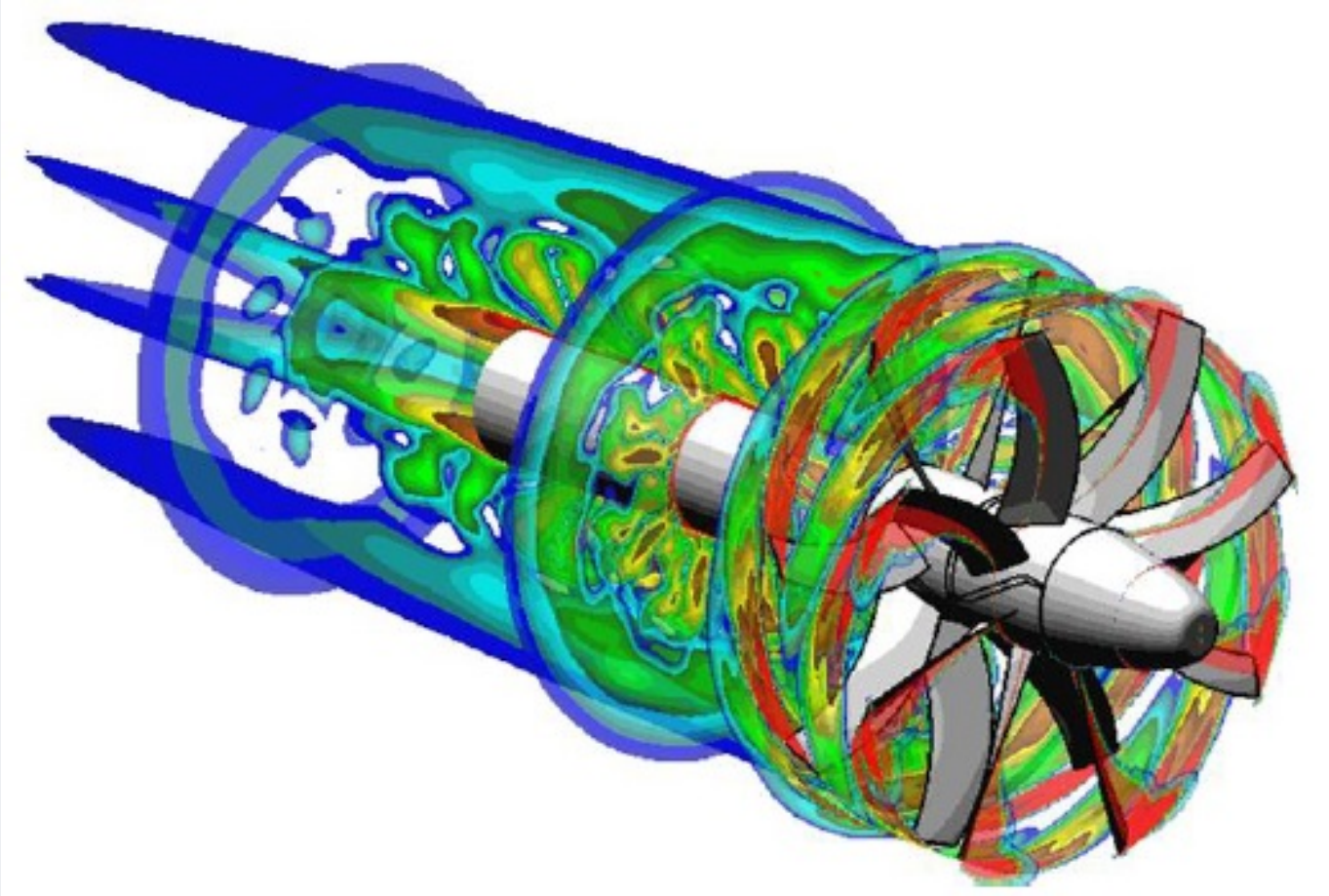
Образовательные программы реализуемого в ВШПМиВФ направления [redacted]:

- 01.03.02_01 «Математическое моделирование и искусственный интеллект»
- 01.03.02_02 «Системное программирование»
- 01.03.02_04 «Биоинформатика»

Особенностью программы [redacted] является углубленная математическая подготовка в области разработки эффективных вычислительных алгоритмов, изучения, построения и применения вероятностных и детерминированных моделей и методов математического моделирования, а также развития современных подходов к анализу данных в задачах вычислительной математики, механики и физики.

Студенты программы [redacted] углубленно изучают дисциплины, знание которых необходимо востребованным специалистам: архитекторам программного обеспечения, системным аналитикам, разработчикам программных инструментов, систем реального времени и искусственного интеллекта. Среди прикладных технологий особый акцент делается на трехмерной компьютерной графике и компьютерном зрении.

Образовательная программа [redacted] охватывает обширную область подготовки специалистов в области компьютерной биологии - от математической системной биологии до биоинформатики.



Программа направления [redacted] – [redacted] нацелена на подготовку специалистов, обладающих обширными знаниями в области физико-математических наук, практическими навыками математического и экспериментального моделирования при решении задач гидрогазодинамики, теплофизики, механики деформируемого твердого тела и смежных областей.

Концепция подготовки основана на сочетании фундаментальных дисциплин математической и физико-механической направленности с курсами по современным вычислительным и информационным технологиям, применяемым для решения общенаучных и прикладных задач физики и механики сплошных сред.

Ассистент [redacted] Павел Дмитриевич ОЛЕНЧУК рассказал об обучении на направлении «Механика и математическое моделирование». Особое внимание было уделено проектной деятельности на примерах успешно реализованных студенческих научных проектов.

Доцент Высшей школы фундаментальных физических исследований Алексей Николаевич КОНСТАНТИНОВ представил направление подготовки «Физика». Студенты, поступившие на это, наверное, самое фундаментальное направление в университете, могут уже в ходе практики поработать в институте ядерных исследований, на токамаке или в астрофизической обсерватории.

Завершил представление реализуемых в ФизМех направлений подготовки член-корреспондент Российской академии наук, директор [redacted] Александр Константинович БЕЛЯЕВ. Всем присутствовавшим на несколько минут удалось погрузиться в крайне увлекательный мир механики, увидев лишь малую часть результатов исследований и разработок, выполнявшихся с привлечением студентов направления «Прикладная механика».

Традиционно большое внимание учащихся школ Санкт-Петербурга и других городов привлекло выступление ответственной за прием в ФизМех ассистента ВШМиПУ Александры Николаевны МАТВИЕНКО. Она познакомила всех собравшихся с [redacted], с порядком и сроками подачи документов, перечнем индивидуальных достижений. Во время приемной кампании приемная комиссия ФизМех будет оперативно размещать информацию в профильной [redacted].