

Старшеклассники гимназии № 642 «Земля и Вселенная» ознакомились с инженерной наукой в ВШТМиМФ



В Высшей школе теоретической механики и математической физики (ВШТМиМФ) прошла ознакомительная экскурсия для учащихся ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга.

Экскурсию провёл инженер и преподаватель ВШТМиМФ Рихард Петров. Основной упор был сделан на практические инженерные задачи и реальные примеры их решения.



Учащимся была продемонстрирована современная научно-исследовательская инфраструктура Высшей школы, а также представлен путь исследователя — от постановки задачи и теоретического анализа до проведения эксперимента и получения конкретных результатов. Для ребят, обучающихся в гимназии с профильным названием «Земля и Вселенная», это стало особенно ценно и интересно.



Отдельное внимание было уделено проектной деятельности студентов. Гостям показали инженерные разработки, которые уже находят применение в реальных экономических отраслях. Эти проекты — полноценно реализованные решения, выполненные в сотрудничестве с промышленными партнёрами, в том числе с компанией «Газпром нефть».

Демонстрация проектов ярко иллюстрировала ключевой принцип обучения в СПбПУ: с первых курсов студенты активно участвуют в реальном инженерном процессе, где учебный проект становится не просто заданием, а инструментом профессионального развития.



Для гимназии № 642, входящей в топ-500 лучших школ России и известной своими успехами в олимпиадном движении, такие мероприятия открывают новые перспективы и помогают старшеклассникам увидеть направления дальнейшего образования и профессионального роста. Возможно, этот день стал для кого-то из них первым шагом к выбору карьеры инженера или исследователя.