

Выпускник ВШТМиМФ провёл образовательный трек по биомеханике для школьников



Выпускник Высшей школы теоретической механики и математической физики по программе подготовки «Биомеханика и медицинская инженерия» Иван Стребков провёл образовательный трек «Биомеханика» для 22 школьников 8-11 классов в рамках летней «А5 школе».

Учебный интенсив, разработанный и проведённый Иваном, был посвящён знакомству с основами работы в CAD- и CAE-средах — таких как SolidWorks и ANSYS. В течение двух недель участники получали как теоретическую базу, так и практические навыки, необходимые для создания инженерных проектов.

На первой неделе ученики осваивали базовые принципы 3D-моделирования и инженерного анализа. Вторая неделя была полностью посвящена проектной работе: ребята разрабатывали конструкцию пальца бионического протеза, создавали его трёхмерную модель в SolidWorks и проводили статический расчёт в ANSYS.



«Меня приятно удивил уровень вовлечённости ребят: они активно включались в процесс, задавали вопросы, с интересом воспринимали материал. Многие из них уверенно освоили основы работы с инженерным ПО и смогли реализовать ключевые этапы проекта самостоятельно», — рассказал Иван Стребков.

Он также отметил важность подобных инициатив: «Трек 'Биомеханика' стал хорошей возможностью популяризировать инженерное образование и показать, что даже сложные технические темы можно объяснить понятно и вдохновляюще. Я рад, что удалось поделиться своим опытом и, возможно, пробудить интерес к биомеханике у будущих инженеров».