

Профильные смены от Академии талантов в партнерстве с Политехом



Санкт-Петербургский политехнический университет совместно с Академией талантов регулярно проводят профильные смены для школьников.

С 19 по 24 сентября для учеников 8-11 классов прошла очередная профильная смена, партнером которой выступил Политех. Образовательная программа «Прикладная электрохимия, коррозия металлов и способы защиты» была посвящена изучению материаловедения, электрохимии и коррозии металлов.



На интенсиве школьники работали с большим объемом практических и лабораторных работ — от выплавки специальных сплавов и нанесения защитных покрытий до моделирования процессов коррозии в морской воде. В финале участники представили решение задачи, основываясь на результатах проведенных экспериментов и испытаний.



«В рамках программы мы запланировали показать ряд материалов школьникам. Во время занятий ребята проявили живой интерес и дисциплину. В целом, несмотря на то, участников было много, мы прекрасно справились и общие впечатления остались только положительные» - поделился один из преподавателей смены, инженер Высшей школы физики и технологии материалов СПбПУ Тигран Углунц.

Главный специалист Лаборатории «Цифровое моделирование подземных нефтегазовых резервуаров и well-test-анализ», преподаватель программы в «Академии талантов» Татьяна Моисеева рассказала: «Неделя интенсива прошла прекрасно. Школьники проявили интерес и желание слушать и делать что-то, я считаю, это очень ценно. По программе мы успели все как планировали. Если бы было больше дней, могли бы показать и рассказать еще больше информации. Хотелось бы и дальше сотрудничать с академией талантов, нам еще есть что показать, спасибо за возможность участия!»

Вслед за прошедшей сменой, Академия талантов совместно с Политехом запустила программу «Шаг в астрофизику: Знакомство со звездами».

Профильная смена, которая проходит с 3 по 8 октября 2022 года, позволяет погрузиться в мир астрофизики и рассмотреть процессы зарождения звезд, их эволюцию и жизнедеятельность, самостоятельно работать с наблюдательными данными, анализировать их и делать выводы на их основе, и как итог, составить паспорт звезд в соответствии с современными стандартами типа NGC.