

## Кудесники погоды

Ты хотел бы изучать процессы, происходящие в гидро- и атмосфере, научиться моделировать погоду и климат, внести вклад в обеспечение гидрометеорологической безопасности нашей страны? Считай, тебе повезло: недавно в Национальном детском технопарке появилась новая образовательная программа «Информационные системы в гидрометеорологии».

Программа позволяет больше узнать о формировании погоды и климата, методах сбора, анализа и обработки метеоданных. Подростки смогут почувствовать себя настоящими кудесниками погоды: познакомятся с основными драйверами климатической системы, научатся моделировать и визуализировать разные атмосферные и гидрологические процессы, освоят навыки работы с большими данными, представленными трёхмерными массивами геоинформационных систем. Словом, на время станут географами, климатологами и метеорологами.

- Ребята смогут работать с результатами инструментальных наблюдений за гидрологическими и метеорологическими параметрами, следовательно, предсказывать, какие процессы ожидают нас в ближайший годы и даже десятилетия. Изучат основы программирования на языке Python, научатся находить главное в информационном шуме. Полученные знания и навыки пригодятся и в школе, и в университете, и в повседневной жизни. Например, учащиеся будут хорошо знать, как вести себя при угрозе возникновения того или иного опасного явления погоды, - пояснили в технопарке. Кстати, разработали программу признанные эксперты в области мониторинга погоды и климата - представители факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета, Института природопользования Национальной академии наук Беларусь и Белгидромета.

В рамках образовательной смены запланированы практико-ориентированные исследовательские проекты. Участники получат возможность работать с источниками информации для подготовки прогнозов погоды и климата, мониторинга изменений последнего. Ну а современное оборудование и программное обеспечение из арсенала метеорологов сделают процесс исследования ещё более увлекательным. Кстати, все научные работы впоследствии найдут применение - будут внедрены на предприятиях.

Новый курс поможет определиться с будущей профессией, поскольку познакомит с прикладной гидрометеорологией, географией и геофизикой, программированием и другими техническими и природоохранными сферами деятельности. Давай вместе сделаем мир лучше!

Оксана САЛОВА