

Омский школьник разработал «цифровую модель потребителя» на энергетической проектной смене в «Орленке»

Десятиклассник омского лицея №149 Григорий Герасимов стал участником энергетической проектной смены, которая впервые прошла во Всероссийском детском центре «Орленок».

На Черноморском побережье собрались 59 победителей и призёров Всероссийской Олимпиады школьников «Созвездие Россетей», организованной при содействии ведущих энергетических вузов страны. За право попасть в «Орленок» соревновались более трёх тысяч школьников со всей России. В Омске организатором отборочного тура выступил филиал ПАО «МРСК Сибири» (входит в группу компаний «Россети») – «Омскэнерго».

В течение трех недель под руководством опытных кураторов старшеклассники познакомились с основами цифровой экономики, запросами цифровой энергетики, а также, объединившись в рабочие группы, трудились над первыми самостоятельными проектами, посвященными цифровым моделям работы с потребителями, блокчейн-сервисам управления спросом, новым способам технологического присоединения.

Команда, в которую входил Григорий Герасимов, разработала проект «Цифровой двойник (Digitaltwin) потребителя».

- Мы создали модель, которая сможет прогнозировать потребление электроэнергии в зависимости от географического расположения объекта, времени года и времени суток, – рассказал Григорий. – Это поможет потребителю экономить на оплате электроэнергии. Кстати, чтобы выполнить проект, нам потребовались серьезные знания в сфере программирования.

Точными дисциплинами Григорий Герасимов заинтересовался неслучайно. Его отец Владимир Герасимов много лет трудится в энергетике. Сейчас он возглавляет производственное отделение «Западные электрические сети» филиала МРСК Сибири – «Омскэнерго». По стопам главы семьи уже пошла старшая дочь Анастасия. Она учится на электромеханическом факультете Омского государственного университета путей сообщения, активно участвует в работе энергоотряда «Омскэнерго».

- Папа помог мне сформировать интерес к работе, к достижению поставленных целей, - признается Григорий. - А математика и физика - это мои самые любимые предметы, потому что в них есть логика. В олимпиадах по физике и математике я участвовал в этом году впервые, поэтому очень серьезно готовился, решал сложные задачи.

Поездка на энергетическую проектную смену во Всероссийский детский центр «Орленок» стала для Григория не просто летним отдыхом.

- В лагере была непередаваемая атмосфера, - вспоминает Григорий. – Практически все время мы проводили за работой, порой не было возможности даже искупаться в море. Но в команде единомышленников было легко и весело. Я познакомился с интересными людьми, узнал много нового о развитии современной энергетики, побывал на новой подстанции «Лазурная» «Кубаньэнерго». Теперь я всерьез рассматриваю энергетику как одно из направлений будущей профессиональной деятельности.

Для того, чтобы помочь школьникам определиться с выбором профессии, и привлечь перспективную молодежь в энергетику, в филиале МРСК Сибири – «Омскэнерго» действует специальная профориентационная программа.

Энергетики проводят уроки и экскурсии для школьников, сотрудничают с профильными вузами и ссузами, помогают им оснащать специализированные учебные классы, объединяют студентов в энергоотряды и организуют их производственную практику в подразделениях «Омскэнерго», а также проводят различные олимпиады и конкурсы.

Организаторы энергетической проектной смены в «Орленке» отметили высокий уровень проекта «Цифровой двойник (Digitaltwin) потребителя». Команда Григория Герасимова получила право стать участником Всероссийского конкурса инновационных проектов и разработок в сфере электроэнергетики «Энергопрорыв – 2018», который стартовал в Москве накануне. Организаторы конкурса - группа компаний «Россети» и кластер энергоэффективных технологий Фонда «Сколково».



