

Успешное завершение межвузовской сетевой олимпиады «Экобаланс «EN-ROADS»»: команда ВИЭШ в финале



В рамках мероприятий, посвященных Дню российской науки, состоялся финал III межвузовской сетевой олимпиады «Экобаланс «EN-ROADS», организованной Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом совместно с партнерами, включая СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и ФГБУ «ЦЛАТИ ПО СЗФО».

Олимпиада собрала 34 команд из 15 вузов, среди которых Санкт-Петербургский политехнический университет, ЛГУ им. А. С. Пушкина, Санкт-Петербургский горный университет, РУДН и другие. Участники продемонстрировали высокий уровень подготовки и осведомленности в области *решения глобальных климатических и энергетических проблем*. В ходе финала команды использовали климатический симулятор En-ROADS для разработки оптимальных решений, что позволило озвучить множество интересных сценариев преодоления экологических трудностей.

СЕТЕВАЯ ОЛИМПИАДА “Экобаланс “EN-ROADS”

Задание на игру:

1. Перед вами схематично изображено описание гипотетического государства (см. Слайд 3), его территорий, а также их экономические и экологические особенности. Ваша задача предложить пути решения представленных и гипотетически возможных проблем этого государства. Следует учесть, что численность населения уменьшать нельзя, т.к. будет демографическая катастрофа.
2. Необходимо уменьшить температуру за 7 действий
3. Зафиксировать не менее 1 цены (налог/субсидия)
4. Максимально снизить температуру
5. **Обосновать все действия** и объяснить, как могут быть достигнуты подобные результаты (обратите внимание, что изменения можно отсрочить на годы вперед, что поможет вам выстроить реалистичную стратегию)

К участию в олимпиадных состязаниях финального этапа Олимпиады допустили 15 команд, студенты которых успешно прошли отборочный этап и набрали максимальное количество баллов в соответствии с рейтингом команды.

Команда из Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭИТ СПбПУ Петра Великого приняла участие в олимпиаде, показав достойные результаты: ребята заняли 9 место в финале. Команда состояла из студентов бакалавриата и магистратуры: Майя ЕГОРОВА (студентка 4-го курса «Экономики»), Мария ЛАПШИНА (студентка 3-го курса «Статистики»), Алексей ШИХАРЕВ (студент 2-го курса магистратуры программы «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»).

Придерживаясь заданных условий, студенты предложили следующее решение задания:

поэтапное увеличение цены на выбросы парниковых газов одновременно с формированием рынка углеродных единиц;
максимальный отказ от угля как способа получения электроэнергии;
развитие приоритетных ВИЭ: прибрежных ветроустановок, приливных электростанций и биоэнергетических метантенков;
субсидирование энергоэффективных видов транспорта и зданий.

Кроме того, была выявлена необходимость мониторинга и адаптации к изменению уровня моря и температурным аномалиям в результате климатических изменений — в особенности агропромышленного сектора, находящегося в наибольшей уязвимости от них.

Участникам вручили сертификаты об участии, но главное то, что студенты получили ценный опыт от экспертов по теме регулирования в области формирования низкоуглеродной экономики. Организаторы выразили благодарность всем участникам за проявленную активность и надеются на дальнейшее сотрудничество в следующем году. А мы надеемся на новые достижения наших политехников-экономистов и поддержание интереса к сфере устойчивого развития!