Студенты Политеха одержали победу в Арктическом молодежном правовом хакатоне

Команда Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого второй год подряд стала победителем Арктического молодёжного правового хакатона, который прошёл в рамках XII Международного арктического правового форума «Сохранение и устойчивое развитие Арктики: правовые аспекты».



Арктический молодёжный правовой хакатон — командное состязание студентов, направленное на разработку нестандартных управленческих и юридических решений для освоения и устойчивого развития Арктики. Мероприятие прошло в Санкт-Петербурге и объединило восемь студенческих команд из Санкт-Петербурга и Республики Карелия, которые представили свои проекты и поборолись за право предложить наиболее перспективные решения для развития арктического региона.

Участникам предстояло разработать конкретные правовые механизмы для решения двух задач, основанных на реальных проблемах Ямала: обеспечение безопасности зданий и разграничение ответственности за территории вне населённых пунктов.

Второй год подряд команда Политеха занимает первое место в интеллектуальном состязании. В этом году за победу боролись студенты СПбПУ, СПбГЭУ, СПбГУ, РГПУ им. А. И. Герцена, ИТМО, СПбГУАП, ПетрГУ и Карельского филиала РАНХиГС. Междисциплинарные команды решали реальные задачи, основанные на практике Ямала 2023–2026 годов: вечная мерзлота занимает около 90 % территории округа, а изменения состояния грунтов требуют оперативного реагирования и совершенствования нормативно-правовой базы.

Победу Политеху принесла междисциплинарная команда «Реформаторы севера», состоящая из студентов Института промышленного менеджмента, экономики и торговли и Гуманитарного института.

ИПМЭиТ представили магистранты второго курса направления «Государственное и муниципальное управление» Екатерина Сулейманова, Артём Емельянов и Данил Неустроев, а также магистрант первого курса того же направления Надежда Попкова. ГИ представили студент бакалавриата второго курса направления «Юриспруденция» Владислав Федосов и студентки четвёртого курса того же направления Майя Деликамова и Екатерина Климова.

Победа на Арктическом молодёжном правовом хакатоне второй год подряд — это значимое достижение, которое подтверждает высокий уровень подготовки наших студентов и способность применять полученные знания для решения актуальных задач. Особенно важно, что в этом году успеха добилась междисциплинарная команда, объединившая представителей Института промышленного менеджмента, экономики и торговли и Гуманитарного института. Ребята продемонстрировали, насколько эффективным может быть взаимодействие специалистов с разными компетенциями, когда они работают над общей целью. Такой опыт помогает студентам развивать аналитическое мышление, навыки командной работы и умение находить решения для сложных практических задач. Поздравляю участников и их наставников с заслуженной победой! Уверена, что впереди у команды ещё много профессиональных достижений, —отметила проректор по образовательной деятельности СПбПУ Людмила Панкова.



Сочетание компетенций управленческого расчёта, правовой проработки, а также работы с данными позволило команде предложить решение, которое одновременно опирается на действующую нормативную базу ЯНАО и остаётся реалистичным с точки зрения организации и финансирования.

Команда работала над кейсом «Дом на мерзлоте». Более 90 % территории ЯНАО покрыто вечной мерзлотой, но сейчас из-за потепления климата стоит угроза потери несущей способности многолетнемёрзлых грунтов. Это угрожает устойчивости более половины капитальных зданий и сотен километров дорог. Для решения этой ситуации в регионе уже создана сеть мониторинга состояния мерзлоты. На объектах устанавливают специальные датчики, которые собирают данные об изменении температуры мерзлоты. Но под постоянным автоматическим наблюдением находится лишь небольшая часть многоквартирных домов и социальных объектов.

Участникам хакатона предстояло ответить на вопросы, как за несколько лет распространить мониторинг на все здания, кто за это отвечает (собственники, управляющие компании, муниципалитет или регион) и что происходит, когда датчики показывают опасность.

Политехники предложили усовершенствовать действующую систему мониторинга, создав специализированное подведомственное учреждение для сбора и анализа данных о состоянии вечной мерзлоты, а также обращений жителей через платформу обратной связи. Разработанное

решение предусматривает распределение территорий по уровням риска, создание интеллектуальной карты прогнозирования угроз на основе показаний существующих датчиков и технологий искусственного интеллекта. Кроме того, проект включает разработку прозрачной финансовой модели, призванной защитить собственников от необоснованных расходов.

Жюри высоко оценило проект «Интеллектуальная система мониторинга и совершенствование системы реагирования», отметив его практическую значимость, реализуемость, а также готовность к внедрению. Разработанные правовые механизмы планируется направить на рассмотрение в профильные комитеты Законодательного собрания и правительства Ямало-Ненецкого автономного округа для дальнейшей проработки.



Участие в хакатоне стало для студентов возможностью поработать в междисциплинарной команде, представить свои разработки представителям северных регионов и обменяться опытом с экспертами. В оценке проектов также приняла участие доцент Высшей школы государственного управления ИПМЭиТ Марина Иванова, которая выступила в составе жюри.

Мы сознательно отказались от идеи создавать ещё одну ГИС и ставить датчики под каждым домом — это слишком дорого и организационно сложно. Наш подход — достроить то, что уже работает: использовать

накопленные данные действующих скважин, добавить аналитический слой с искусственным интеллектом и, главное, прописать в региональных актах понятный маршрут сигнала: кто его принимает, в какой срок выезжает и кто платит за устранение последствий. Именно правовая определённость, а не только техника, превращает мониторинг в реальную защиту жителей, — прокомментировала капитан команды Екатерина Сулейманова.

Дата публикации: 2026.11.12

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям