

Студенты ИММиТ - победители в чемпионате «Agro Cup»



С 12 по 13 ноября в Мичуринске (Тамбовская область) проходил финал Национального чемпионата по технологической стратегии «Профессионалы будущего» по направлению агрономических процессов «Agro Cup», в котором команда политехников Института машиностроения, материалов и транспорта заняла 1 место.

Основной темой кейса стала борьба с проблемой респираторно-репродуктивного синдрома свиней (PPCC). Перед участниками высшей лиги стояла задача разработки селекционного проекта по снижению смертности свиней от PPCC.



От политехнического университета выступала команда «Варикап», состоящая из студентов 3 курса Высшей школы автоматизации и робототехники: Александр Тимофеев, Александр Травин, Захар Вчерашний, Егор Мешков и Артём Табунщик. Всего в мероприятии участвовали 12 команд из различных регионов России.

В первый день по программе чемпионата проходила предзащита кейса, а также экскурсия в селекционный генетический центр плодовых культур и экспертная сессия по прогнозированию, в ходе которой зачисляли дополнительные балы в зависимости от работы команд. Во второй день проходила финальная защита кейса, до которой дошли всего 7 команд.



Решение команды политехников заключалось в предложении нарушить механизм прикрепления и захвата вируса РРСС путём генной модификации и изменении гена CD163, который вовлечён в проникновении РРСС в клетку.