

Студенты ФизМех - победители Кубка ректора



6 марта в Политехе прошел финал XVII инженерных соревнований «Кубок Ректора 2023». Соревнования проводились по двум направлениям: “Case Study”, где участникам предлагали решить теоретическую задачу по устранению определенной проблемы, и “Innovative Design”, где студенты создавали или улучшали уже имеющийся технологический прототип объекта.

В этом году первое и второе место в направлении “Innovative Design” заняли студенты ФизМеха. В интервью администраторам [группы Физико-механического института ВКонтакте](#) победители рассказали о том, как для них прошел Кубок ректора.

Команда COPD - первое место

Состав команды:

Николай Кабин
Олег Гаврилов
Павел Востряков
Денис Стрижкин

«На протяжении трех недель мы решали кейс от компании Arman по разработке конструкции диспетчерского пульта и дополнительных модулей в направлении "Innovative Design". При разработке необходимо было принимать в учет эргономику трубки стационарного телефона и самого пульта, метод производства деталей конструкции – литьё под давлением, а также использования устройства “вслепую”, – рассказал капитан команды COPD Николай Кабин. – Особое внимание было уделено использованию полезного пространства, а также внедрению ранее не применяемых в данной отрасли технологий. Мы были увлечены процессом от начала до конца, так как решение кейса показало нам, как мы можем использовать полученные нами знания на практике».



Команда DreamDesign - второе место

Состав команды:

Милитта Колесникова
Куасси Сиемо Тит Гедеон
Дарья Асташова
Артур Асылгужин

«Чемпионат был разнообразным по эмоциям и очень сжатым по срокам. Его можно

разделить на три этапа. Первый – подготовительный, на дополнительные баллы. Нужно было создать необычный будильник или зонтик. Далее – полуфинал, где задачей являлась оптимизация телефонного модуля компании Arman. И третий, финальный этап, – создание базового и дополнительного диспетчерского модуля, – рассказала капитан команды DreamDesign Милитта Колесникова. – Все наши решения строились на аналитике существующих продуктов на рынке, а также технической документации. Основным в нашем решении было построение математических моделей на статических выборках и как следствие – антропометрических данных человека. В целом, чемпионат прошел на хорошем уровне, есть к чему расти организаторам, есть к чему расти участникам».



Команда «73» - финалисты

Состав команды

Шамиль Садртдинов

Ильдар Билалов

Полина Кожанова

Екатерина Черная

«Нужно было модернизировать офисный стационарный телефон, состоящий из двух

блоков: основного и модуля расширения. Основной уклон наша команда сделала на компактности модели. Для этого мы сделали очень маленький, удобный дизайн», – рассказал Шамиль Садртдинов, капитан команды «73».