# 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 направление "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 СОРD 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 – антропометрчиеских 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».