

Будущие абитуриенты искали решения по оптимизации производственной логистики на «PolyCase 2021»



10 и 17 апреля 2021 года состоялся кейс-чемпионат среди учащихся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций РФ «PolyCase 2021».

Чемпионат организуется Институтом машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) в лице ответственного по делам молодежи Владислава Владимировича КРОХМАЛЯ, ответственного за проведение профориентационной работы Антона Сергеевича ГАБРИЕЛЯ совместно со студенческим активом профбюро ИММиТ в лице Дарьи Романовны ФИЛИППЕНКО и Артёма ПРИВАЛОВА. Организационную поддержку оказали зам. ответственного секретаря приемной комиссии СПбПУ Варвара Александровна СОТОВА и Центр профориентации и довузовской подготовки СПбПУ.

В этом году чемпионат ушел на онлайн-арену и проводился дистанционно, что поспособствовало расширению масштаба мероприятия и позволило пригласить к участию учеников из других регионов России. В этом году участие смогли принять ученики из таких городов как: Череповец, Белгород, Челябинск, а также ученики из Ленинградской области из городов Сосновый Бор, Сертолово, и, конечно же, из Санкт-

Петербурга, в том числе из Колпино. Итого 15 команд.

Задание в этот раз было представлено участникам на транспортную тематику. Основная задача – поиск решения по оптимизации производственной логистики на примере реально существующего предприятия. Автор задания – студент 4 курса Высшей школы транспорта (ВШТ) Артем ПРИВАЛОВ.

В рамках 1 этапа, который проходил в субботу 10 апреля 2021 года, состоялось открытие чемпионата в вебинарной комнате. Во время открытия представители института и университета Владислав Владимирович КРОХМАЛЬ и Варвара Александровна СОТОВА выступили с напутственными словами.





Так же перед участниками с мастер-классом выступил студент 4 курса Высшей школы физики и технологий материалов Паруйр Севакович МЕЛКОНЯН (победитель [Всероссийского финала Metal Cup 2018](#) и модератор [1/4](#) и [1/2](#) Всероссийского финала Metal Cup 2021), который поведал командам как правильно подойти к решению задачи, на что необходимо обратить особое внимание и как правильно подготовиться к защите своих решений. Под конец открытия Артём ПРИВАЛОВ представил задание и дал методические указания по сути задания. После чего команды приступили к решению.



Под конец 1 этапа организаторы провели предзащиты, в рамках которых команды получили обратную связь для подготовки к финальному этапу.

2 этап состоялся 17 апреля 2021 года. В состав экспертной комиссии жюри в этом году вошли следующие представители профессорско-преподавательского состава СПбПУ: директор ВШТ, доцент, к.т.н. Алексей Андреевич ГРАЧЁВ, доцент ВШТ, к.т.н. Дмитрий Георгиевич ПЛОТНИКОВ, ст. преподаватель Высшей школы автоматизации и робототехники Антон Сергеевич ГАБРИЕЛЬ.

Жюри "PolyCase - 2021"



Грачев
Алексей Андреевич



Плотников
Дмитрий Георгиевич



Габриель
Антон Сергеевич

Открытие финальных защит прошло с приветственных слов помощника проректора по приему Виталия Владимировича ДРОБЧИКА. После чего команды презентовали решения экспертам жюри в традиционной модели – 7 минут на выступление и 3 минуты на вопросы.

После выступлений команд и перед подведением итогов состоялся брифинг по поступлению в 2021 году и по ИММиТ, где Варвара Александровна СОТОВА и Антон Сергеевич ГАБРИЕЛЬ подробно рассказали о поступлении и о направлениях подготовки, реализуемых в ИММиТ.

По итогам чемпионата победителем стала команда «Grey Smoke 2.0», ученики из МОБУ «СОШ «Сертоловский Центр Образования №2». Команда рассмотрела случай фирмы АО "Мир упаковки", которая во время пандемии лишилась специалистов по наладке роботов из-за чего работа встала. Ребята предложили произвести переход на отечественные роботы с переквалификацией сотрудников, дабы избежать повторения остановки производства.



Капитан команды Александр СОШНОВСКИЙ поделился впечатлениями.

Это был наш первый опыт участия в подобного рода интенсивах в онлайн-формате и нам абсолютно все понравилось! Разве что было мало обратной связи с кураторами и достаточно мало времени на выступление. В целом все прошло удачно, и я считаю, что смело можно переходить на онлайн-формат проведения интенсивов.

2 место заняла команда «Hatchback», состоящая из учеников ГБОУ гимназии №402 Санкт-Петербург. Команда провела анализ работы внутреннего транспорта в сети Леруа Мерлен (перемещение товаров со складов до прилавков и то, как покупатели вынуждены довозить до кассы крупногабаритные товары). В результате чего команда нашла множественные дефекты как на товарах, так и на оборудовании фирмы. Ими была предложена система использования тележек, управляемых со смартфонов, а также разработан предварительный интерфейс приложения, описаны затраты на реализацию и то насколько данная идея может ускорить процесс перемещения товаров по магазину.



3 место заняла команда «Кино», состоящая из учеников ГБОУ гимназия №524 и ГБОУ СОШ №246 города Санкт-Петербурга. Кстати, эта команда участвовала в прошлом году. Участники грамотно адаптировали прошлогодние наработки под новые условия. Ребята представили идею использования умных погрузчиков на заводе питерской компании Резонит.



Автор кейса этого года Артем ПРИВАЛОВ поделился впечатлениями.

Это был драгоценный опыт, который стоило получить. Лично моё мнение чемпионат прошел на железную тройку, в процессе вскрылось много проблем, но считаю, что проблемы — это новые задачи, решение которых улучшит данный чемпионат в будущем. Приятным был тот момент, что некоторые команды не побоялись раскритиковать организаторов, зачастую в нашем обществе люди скорее промолчат, чем выразят своё мнение. Сформировалось понимание того, что необходимо делать кейсы узкопрофильными дабы не загружать участников побочными заданиями, а сконцентрировать внимание на одной задаче. И конечно есть надежда, что в следующем году сможем провести финал в очном формате непосредственно в стенах нашего ВУЗа, позволив участникам приблизиться к месту, где идеи становятся реальностью!

Чемпионат в 2021 году прошел успешно, победители и призёры уже получили заслуженные подарки от политехнического университета и института, а также от партнёров этого года в лице компании [Северсталь](#) и компании [«Мобильное Электронное Образование»](#). Кстати, подарки вручены рамках [очного дня открытых дверей ИММиТ, который состоялся 24 апреля 2021 года.](#)

Фотограф - Эльзьята КЕКЕЕВА (2 курс ИСИ)

