Объявлены победители конкурса студенческих проектов курса «Основы проектной деятельности»

Объявлены победители конкурса студенческих проектов курса «Основы проектной деятельности»

28-29 сентября в Технополисе Политеха прошел конкурс студенческих проектов курса «Основы проектной деятельности» (ОПД), организованный Дирекцией основных образовательных программ и Высшей школой киберфизических систем и управления ИКНТ. Цель конкурса — поддержать студенческие инициативы и популяризировать проектную деятельность.

Конкурс проводился по результатам курса «Основы проектной деятельности» весеннего семестра 2021 года. Курс прошли почти 4 500 студентов второго курса, всех направлений подготовки СПбПУ. Всего они выполнили 703 проекта. По результатам конкурса в институтах в общеуниверситетский финал были выдвинуты 47 проектов.

Команда ИПМЭиТ в проекте «Составление карты путешествия покупателя „Customer Journey Map“» создала карту пользовательского пути для компании «ЛСР-Недвижимость», которая детально показывает опыт взаимодействия клиентов в сегменте «Успешная молодежь» с компанией ЛСР в процессе приобретения квартиры от застройщика. Руководитель команды Екатерина Харькина рассказала, что курс «Основы проектной деятельности» не просто групповая работа под лозунгом «давайте объединимся, чтобы сделать домашнее задание», но возможность понять, что такое проект на самом деле. *«Это четкие сроки и цели, следование регламенту, умение работать с документацией,* — пояснила Екатерина, — *и эти навыки пригодятся нам уже в ближайшее время. Мы благодарим команду курса ОПД за возможность почувствовать себя профессионалами. Работать с заказчиком было увлекательно, ведь мы стремились изучить как можно больше и на конкурс шли с большой уверенностью. Мы не сомневались в наших знаниях и нашем исследовании и теперь чувствуем себя частью команды ЛСР».*

Наставник команды Инна СЕЛЕДЦОВА призналась, что самый интересный момент в проектной работе студентов — когда они настолько проникаются темой и процессом работы, что стирается граница между образовательной частью курса и непосредственно выполнением проекта: *«В этой команде так и получилось. Ребята сильно прониклись темой, процессом работы с заказчиком, у них появился профессиональный азарт в решении задачи. Большую роль в этом сыграла и поддержка заказчика, спасибо Виктории Туфановой из „ЛСР Недвижимость-Северо-Запад“ за полноценное вовлечение команды в конкретную задачу компании».*

Конкурс проходил по четырем номинациям: в финале было представлено 7 научно-технических проектов, 12 IT-проектов, 11 организационных и 17 творческих. Лучшими среди научно-технических жюри признало проект "SmartLocker" (ИПММ, руководитель — Никита Гусика), проект «Развлекательный робототехнический комплекс» (ИММиТ, руководитель Андрей Клиновицкий) и проект «Обнаружение вторжений в сетях Интернета вещей на основе обучения с подкреплением» (ИКиЗИ, руководитель Анастасия Зырянова). Работы оценивало жюри, в составе которого как представители вуза (проректор по информационной и социальной работе СПбПУ Максим Пашоликов, исполнительный директор Фонда целевого капитала развития СПбПУ Ольга Новикова, заместитель руководителя Дирекции Центра НТИ «Новые производственные технологии», генеральный директор Фонда поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга Сергей Салкуцан, директор центра

качества образования СПбПУ Елена Зима, и др.), так и эксперты из внешних организаций (заказчиков и спонсоров конкурса).

Первое место среди IT-проектов занял проект «Разработка интерактивной инсталляции с использованием MS Kinect и Unreal Engine» (ИКНТ, руководитель Евгений Тен). Серебро — у проекта «Разработка диагностик для нового компилятора Kotlin» (ИКНТ, руководитель Евгений Букреев). И третье место жюри отдало проекту «Агрегатор новостей с различных точек зрения» (ИКиЗИ, руководитель Александр Чеченев).

Среди организационных лучшими, по мнению жюри, стали проект «Составление карты путешествия покупателя „Customer Journey Map“» (ИПМЭиТ, руководитель Екатерина Харькина), проект «VR-квест для абитуриентов» (ИСИ, руководитель Дмитрий Григорьев) и «Программа тура на Байкал для клиентов туристической компании «КонТурБалт» (ИКНТ, руководитель Анна Акатьева).

Из творческих проектов жюри отметило «Polyboard game», который предложили студенты ИСИ (руководитель Анастасия Романова), и проект «Фирменный стиль Студенческого офиса» (ИСИ, руководитель Екатерина Гринчий), а также проект «Театральная постановка» от студентов ИБСиБ под руководством Дарьи Семеновой.

Все победители и призеры получили награды от спонсоров и заказчиков проектов курса ОПД — компаний РусГидро, Essity, Mail Group, «Воздушные ворота Северной столицы» (Аэропорт Пулково), Head Hunter, БДЮ Юникон, и др. Несколько проектов отмечены специальными призами компании Luxoft и «Рэм энд Коил», а также студенты получили приглашение на прохождение образовательных программ в компании и оплачиваемые стажировки. Авторам проектов «Агрегатор новостей с различных точек зрения» и «Polyboard game» эксперты бизнес-инкубатора «Ингрия» предложили задуматься даже о коммерциализации и развивать эти проекты уже в бизнес-инкубаторе. Однако большой потенциал внедрения и успешной реализации не только у этих проектов. Так, например, в проекте "SmartLocker" студенты разработали автоматизированную систему хранения и выдачи оборудования. Уже ведут переговоры о внедрении с Philip Morris и рядом других компаний. *«Курс по ОПД позволил найти нам контакты новых потенциальных клиентов среди числа компаний, которые дают курсу свои кейсы, а также познакомиться с ребятами, которым тоже интересна проектная деятельность и получить новые ценные кадры себе в команду,* — рассказал руководитель команды Никита ГУСИКА. — *На финале мы познакомились с представителями бизнес-инкубатора „Ингрия“ и компании Luxoft. Уверен, что эти знакомства в будущем приведут к плодотворному сотрудничеству. Сейчас мы занимаемся „набором критической массы“, то есть ищем новые пути развития проекта, чтобы в итоге попасть в нужное русло и поставить производство нашего*

улучшенного продукта на поток». Наставник команды Полина ДЯТЛОВА добавляет, что все ребята целеустремленные и увлеченные — и ей повезло с ними поработать. *«Для них это был не просто проект в рамках курса, а настоящий Start Up. Рада, что ребята получили экспертную оценку своего проекта и настроены на продолжение», —* добавляет наставник.

Подводя итоги, член жюри конкурса, исполнительный директор Фонда целевого капитала развития СПбПУ Ольга НОВИКОВА отметила, что Фонд заинтересован в развитии этого конкурса для привлечения внимания к проектам, которые свяжут имя Политехнического университета с прогрессом, инновациями, гуманизацией науки и техники. *«Таких проектов мы ждем, —* отметила Ольга Валентиновна.
— Талантливые студенты восхитили всех экспертов. Ведь не только внешние компании, но и представители университета могут сформулировать технические задания для проектов, которые реальны для воплощения в рамках курса „Основы проектной деятельности“. Но энергию и компетенции студентов, к сожалению, не всегда удается использовать для действительно важных университету проектов. Многие эксперты отметили, что после участия в этом конкурсе у них самих появились идеи и понимание, какие задания нужно предлагать командам. Так же произошло и со мной. Фонд целевого капитала развития СПбПУ готов предложить интересные проекты для разных специальностей. Мы уже договорились о встрече с руководителем одной из команд для обсуждения заданий, которые будут интересны студентам

и реально востребованы университетом. Поэтому спасибо организаторам конкурса!»

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ
по информации Высшей школы киберфизических систем и управления ИКНТ