Крупные российские и международные компании станут заказчиками студенческих проектов

Новый весенний семестр для политехников – это не только начало учебы в ее классическом понимании, это еще и старт практической работы над проектами в сотрудничестве с подразделениями университета и крупными компаниями. «Биокад», Bosch, Unilever, Nissan, «Робовизард» (официальный дистрибьютор Kawasaki Robotics), «Магнит», «Газпром нефть», Эрмитаж, Head Hunter, «Северсталь» – вот только некоторые из более чем 50 заказчиков, которые предоставили свои задачи для студенческой работы.

Реализовывать эти проекты предстоит студентам второго года обучения в рамках уже хорошо известного в Политехе образовательного курса «Основы проектной деятельности» (ОПД).

В 2020 году состоится уже третий запуск ОПД. За предыдущие два года курс прошли более 8000 студентов, реализовав больше 1000 проектов.

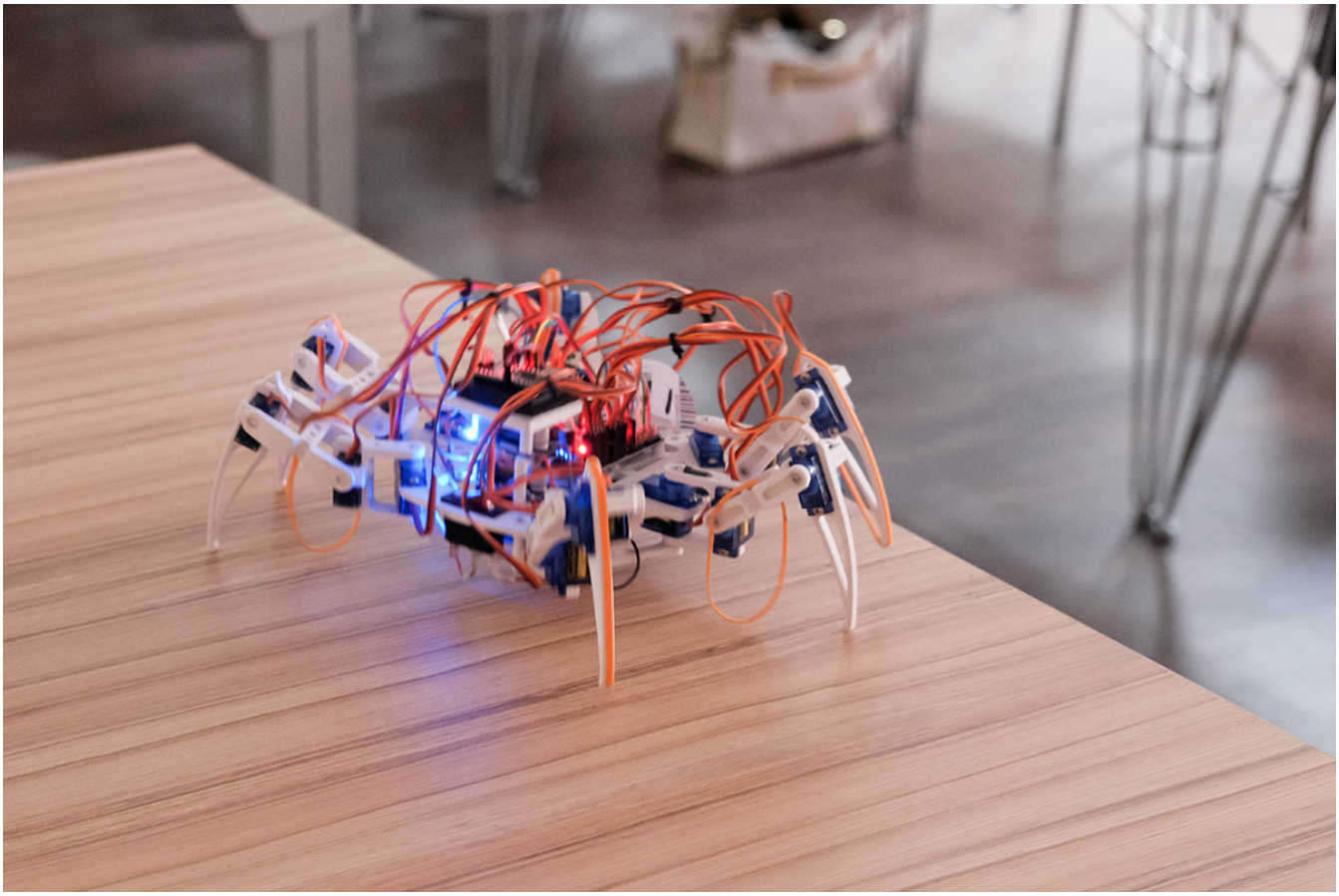
Среди успешно выполненных проектов: приложение для генерации музыкального контента при помощи нейроинтерфейса, созданное для одного

из российских стартапов; гексапод для АО «Роббо»; робототехнический комплекс фастфуд для Центра «Кавасаки-Политех» и многие другие.

«При организации обучения мы уделяем огромное внимание самостоятельной проектной работе студентов, – отмечает проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА. – *«Основы проектной деятельности» – это первый шаг для учащихся второго курса, знакомство. Здесь студенты приобретают базовые навыки, что в дальнейшем позволяет им выполнять более сложные проекты для заказчиков, интерес которых к Политеху традиционно высок».*

Активная работа по привлечению заказов со стороны внешних компаний проводится организаторами курса ОПД в сотрудничестве с Отделом развития карьеры СПбПУ. Круглые столы по тематике реализации совместных проектов с компаниями проходят во время «Молодежного карьерного форума», а также на других мероприятиях университета.

Результатом такой планомерной работы стало увеличение количества задач от внешних компаний, число которых в этом году превысило 150, что в шесть раз превосходит уровень прошлого года. С учетом заказов от административных и образовательных подразделений университета на выбор студентов предоставлено более 300 проектов.



Очевидно, что эффективная реализация такой масштабной работы невозможна без организационных нововведений. Одним из новшеств стал единый проектный день для студентов. *«Еще на первом запуске ОПД в 2018 году мы понимали, что студентам в силу плотной загрузки не так просто найти время для совместной работы над проектом, особенно если они учатся в разных группах или даже в разных институтах,* – поясняет руководитель курса ОПД профессор ВШКФСиУ Сергей Редько. – *В этом году нам удалось решить эту проблему. Каждый четверг с 16 до 19 часов у второкурсников всего университета в расписании стоит проектная деятельность. Это значит, что теперь студенты различных направлений могут работать в одной команде, реализуя междисциплинарные проекты».* Кроме того, благодаря открытию в СПбПУ нового пространства «Точка кипения» у студентов появилось еще и комфортное место для коллективной работы.

Не менее значимую роль в организации проектной деятельности играют, конечно же, преподаватели-наставники проектов. За несколько лет существования курса более 120 сотрудников университета прошли программы повышения квалификации по проектной деятельности, что позволяет им сейчас курировать десятки студенческих команд.

«Опыт, накопленный организаторами, преподавателями и самими студентами позволяет говорить о том, что работа с проектами выходит за рамки одной образовательной дисциплины, – подчеркивает руководитель дирекции основных образовательных программ Людмила Панкова. – *Сегодня в университете формируется целая экосистема студенческой проектной деятельности, объединяющая учащихся всех уровней обучения (бакалавров, магистров и даже аспирантов), экспертов из университета и различных отраслей, заказчиков, инфраструктуру вуза, и мы, безусловно, будем способствовать ее дальнейшему развитию».*

Материал подготовлен Высшей школой киберфизических систем и управления.

Дата публикации: 2020.02.19

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям