

«Система», «Микрон» и МИЭТ готовят новое поколение специалистов по микроэлектронике для формирующихся рынков

10.07.2018



Программа подготовит новых специалистов в сфере интернета вещей и робототехники: они получат инженерные навыки, научатся самостоятельно управлять циклом разработки продукта и создадут решения, которые могут быть использованы в серийном производстве.

БФ «Система» и ГК «Микрон» Зеленограда объявили о старте [благотворительной федеральной программы дополнительного профессионального образования](#), которая рассчитана на студентов 3-4 курсов бакалавриата и 1-2 курсов магистратуры. Студенты научатся разрабатывать микросхемы, моделировать функциональные блоки, анализировать технологический рынок и оценивать перспективы разработок. В течение года они будут работать над командным проектом и участвовать в выездных школах и хакатонах.

Участники проекта получают доступ к лабораториям и производству «Микрона» и под руководством наставников разработают аппаратное и программное обеспечение для актуальных приложений интернета вещей: счетчиков воды и электроэнергии, высокоточных электроприводов робототехники, логгеров и распределенных систем «вещей», машинного обучения в логистических системах и прочих перспективных для массового производства областях. Программу дополняют лекции и мастер-классы топ-менеджеров российских и зарубежных компаний.

Образовательная программа подготовлена благотворительным фондом «Система» совместно с компанией «Микрон» и НИУ «МИЭТ». Проект запущен в рамках технологической программы «Лифт в будущее». В этом году фонд тестирует новую модель поддержки талантливых инженеров и проектных команд и запускает долгосрочную образовательную программу, которая соединит вузовскую теорию с практикой и требованиями отрасли. На обучение каждого студента фонд готов выделить до 500 000 рублей.

– Мы хотим создать среду, в которой студенты смогут реализовать интересные наукоемкие проекты с международным потенциалом. Участники программы не только осvoят современные инженерные навыки, но и попробуют себя в серьезной проектной работе. Если эксперимент окажется успешным, его выпускники станут инициаторами изменений в технологической среде, а мы получим эффективную модель обучения, отвечающую требованиям цифровой экономики, – отмечает президент благотворительного фонда «Система» Анна Янчевская.

Руководитель программы – Сергей Ранчин, заместитель генерального директора по производству ПАО «Микрон».

– За каждым новым продуктом и инновацией стоят микросхемы, реализующие уникальные свойства продукта и определяющие его конкурентоспособность. Формирующиеся сейчас рынки интернета вещей, умных энергетик и транспорта и массовой робототехники требуют неординарных технических решений и бизнес-моделей. Именно такие уникальные компетенции мы и рассчитываем раскрыть в ребятах-умниках, которые примут участие в нашей программе. Сочетание опыта наших партнеров, БФ «Система» и МИЭТ, позволит выстроить программу, стимулирующую как приобретение технических навыков, так и выработку навыков командной работы и коммуникации, – комментирует Гульнара Хасьянова, генеральный директор ПАО «Микрон». – Мы рассчитываем, что созданные в рамках программы решения и ноу-хау можно будет доработать и применять в конкретных больницах, магазинах, промышленных предприятиях.

Новая программа соединит вузы с предприятиями и сократит разрыв между компетенциями, которые студенты получают в вузе, и фактическими требованиями работодателей. Проект продолжит традицию сильной инженерной школы: специалисты с российским техническим образованием пользуются спросом и авторитетом во всем мире, и новая образовательная программа заложит основу для того, чтобы и новые отрасли, определяющие конкурентоспособность экономики, базировались на российских разработках.

Для студентов участие в программе – это возможность оказаться в центре экспертного сообщества и развить собственный проект. Индивидуальная работа с наставниками поможет проектным командам получить обратную связь, позволит быстрее реализовать свои идеи на практике и приобрести управленческие компетенции. Выпускники программы представят свои проекты на грантовых

конкурсах и презентациях перед представителями бизнеса.

– У нас одна общая задача: качественная подготовка специалистов, которым предстоит работать с новейшими технологиями микроэлектроники, – рассказывает ректор НИУ «МИЭТ» Владимир Беспалов. – Содержание образовательных программ и их формат должны быть тесно связаны с новыми задачами в области применения технологий и отвечать запросам индустрии. Для нас важно, чтобы студенты развивались и работали над собственными проектами».

Набор студентов продлится до 1 сентября. Первый набор пилотного проекта будет закрытым: кандидаты на участие в программе выдвигаются проректорами и ректорами вузов-партнеров через систему рекомендаций. В этом году к участию в программе приглашаются студенты МИЭТ, также ведутся переговоры с другими вузами Москвы и Московской области, и планируется сотрудничество с региональными вузами: УрФу, ТГУ, ТПУ и АГУ.

Адрес страницы: <http://zelao.mos.ru/presscenter/news/detail/7441338.html>

[Префектура Зеленоградского АО города Москвы](#)