

Программирование в Internet. Компьютерная графика (анимация и моделирование процессов) (104 часа)

Развитие Интернет и Всемирной паутины существенно повлияло на разработку программного обеспечения. Теперь стандартные программы для Интернет, сетей интранет и экстранет активно используют различную мультимедийную информацию и не зависят от платформы, на которой они выполняются. В представленной программе дополнительного образования дается постепенное введение в технику программирования многозвенных, клиент-серверных и использующих базы данных приложений для серверов Web.

В программу курсов входит также изучение Flash. Это связано с тем, что многие клиенты хотят видеть Flash-фильмы на своих сайтах. Хочет ли клиент иметь развлекательную заставку или полностью интерактивный сайт, рынок сбыта для талантов, использующих Flash, огромен, он растет и оплачивается весьма неплохо. Все от музыкального видео до сетевых игр можно сделать при помощи Flash, и, если Вы добавите Flash к своему набору умений, Ваши клиенты получат лучшее обслуживание, Вы откроете новое средство для реализации творческих замыслов, а Ваш банковский счет щедро отблагодарит Вас.

Еще одним разделом данной программы является моделирование процессов. Этот раздел абсолютно необходим будущим выпускникам кафедры для работы на наукоемких производствах, в конструкторских бюро, для учебы в магистратуре и аспирантуре. Материал данного раздела согласован с Институтом машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук. Поэтому Вы узнаете полное решение целого ряда вполне конкретных учебных и научно-технических задач из области физики, квантовой механики, электро-, радиотехники и акустики. Эти задачи хорошо иллюстрируют технику решения научно-технических задач в среде системы Maple путем математического моделирования. К настоящему времени 24 человека получили дипломы о повышении квалификации по указанной программе.

Длительность обучения 6 месяцев с выдачей в конце диплома государственного образца о повышении квалификации. Получить более подробную информацию, а также записаться на курсы, можно по адресу: КНАГТУ, кафедра "Прикладная математика и информатика" (аудитория 308, третий учебный корпус).