Аннотация

Курс состоит из 2-х независимых частей, посвященных следующим вопросам:

1. Изучение возможностей библиотек Boost (таких как DLL, FileSystem, Log, Python, Spirit и др.), углубленное изучение шаблонов C++ и рассмотрение принципов проектирования промышленного программного обеспечения

2. Изучение параллельного программирования с использованием C++ (рассмотрение технологий многопоточного, синхронного и асинхронного программирования и библиотек Boost.Interprocess, Boost.MPI и Boost.ASIO)

Данный факультативный курс нацелен на студентов МФТИ, обладающих базовыми знаниями в области программирования с использованием C++ (требуется понимание основ языка, механизмов абстракции и основных составляющих стандартной библиотеки), а также уровнем владения английским языком, достаточным для чтения технической документации и желающих изучить дополнительные технологии проектирования и разработки промышленного программного обеспечения с использованием C++