Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Стандартные библиотеки и полезные алгоритмы STL и BOOST

Код курса: **СИПП4**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Идеи STL: Обеспечение универсальности в кода в современном C++, Итераторы, Аллокаторы, Свойства типов (type traits), Концепты	**4**
Модуль 2. Контейнеры STL: Runtime, Compile time	**2**
Модуль 3. Алгоритмы STL	**2**
Модуль 4. Функции и утилиты (functional and utility)	**1**
Модуль 5. Работа со строками	**1**
Модуль 6. Философия boost и ее состав: Что переехало в STL	**1**
Модуль 7. Сборка boost	**1**
Модуль 8. Контейнеры boost (которых нет в STL)	**2**
Модуль 9. Алгоритмы boost (которых нет в STL)	**2**
Модуль 10. Шаблоны проектирования от boost	**2**
Модуль 11. Filesystem	**1**
Модуль 12. Asio	**1**
Модуль 13. Практика. Разработка приложения или его части с использованием библиотек STL и Boost	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru