АННОТАЦИЯ

Распределенные вычисления (англ. Distributed computing) представляет собой раздел теории вычислительных систем, изучающий теоретические вопросы организации распределенных систем (англ. Distributed systems). Распределенные вычисления относятся к классу высокопроизводительных параллельных вычислений, под этим обычно подразумевают не только выполнение большого объема расчетов, но и обработку больших объемов данных за сравнительно небольшой промежуток времени.

Данные темы подробно рассматриваются в курсе «Распределенные и облачные вычисления».

1. Теоретические основы распределенных вычислений.

2. Способы взаимодействия распределенных процессов.

3. Модель распределенного вычисления.

**Что Вы получите после освоения курса:**

1.Вы сможете получить доступ к своему рабочему месту из любой точки мира.

2. Вы сможете снизить свои расходы на закупку дорогостоящего оборудования.

3. Вы получите неограниченность вычислительных ресурсов, за счет систем виртуализации.

4. Профессиональный подход к системе безопасности.