

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.14 «Введение в распределенные системы»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю «Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информатики и прикладной математики»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в распределенные системы» являются:

- а) систематизация знаний об устройстве и принципах работы распределенных вычислительных систем,
- б) изучение алгоритмов решения наиболее важных задач, возникающих при проектировании программного обеспечения распределенных систем

2. Содержание дисциплины «Введение в распределенные системы»:

Технология MPI. Общие процедуры MPI

Передача/прием сообщений

Коллективные взаимодействия процессов

Группы и коммутаторы

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать: а) основную терминологию предметной области;
б) методы построения основных распределенных алгоритмов;
- 2) Уметь самостоятельно осуществлять изучение материала по указанным темам в рамках предметной области.
- 3) Владеть методами построения распределенных алгоритмов при проектировании программного обеспечения распределенных систем

Зав.каф. ИПМ



Н.К. Нуриев