

**Наименование учебной дисциплины:
«Распределенные вычисления»**

Код и наименование специальности	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Курс обучения	3
Семестры обучения	6
Количество аудиторных часов	58
Лекции	34
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	24
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Применять методы анализа потоков данных в системах распределенных вычислений различной архитектуры и технологиями разработки соответствующего программного обеспечения
<p align="center">Краткое содержание учебной дисциплины:</p> <p>Курс «Распределенные вычисления» знакомит студентов со способами организации параллельных и распределенных вычислительных процессов, с основными подходами к решению важнейших задач отображения алгоритмов, задаваемых последовательными программами, на параллельные вычислительные системы, параллельные компьютеры с распределенной памятью, многоядерные персональные компьютеры, графические процессоры.</p>	