1	Название	Практикум по параллельным вычислениям
	дисциплины	
2	Курс обучения	4
3	Семестр обучения	8
4	Количество кредитов	1,5
5	Ф.И.О. лектора	Доцент, к.фм.н. С.В.Баханович
	Цели изучения дисци- плины	ознакомление студентов с основными принципами построения параллельных алгоритмов для решения основных задач численного моделирования и их реализации с использованием технологий МРІ и ОрепМР.
7	Пререквизиты	высшая математика, программирование
8	Содержание дисци-плины	Параллельные алгоритмы умножения матриц. Параллельные алгоритмы решения СЛАУ. Параллельные алгоритмы сортировки данных. Параллельные алгоритмы математического моделирования. Решение дифференциальных уравнений эллиптического типа. Параллельные алгоритмы решения задач параболического и гиперболического типа
9	Рекомендуемая литература	<ol> <li>Антонов А.С. Технологии параллельного программирования МРІ и ОрепМР. М.: Изд-во МГУ, 2012. 344 с.</li> <li>Шпаковский Г.И., Серикова Н.В. Программирование для многопроцессорных систем в стандарте МРІ. Минск: БГУ, 2002 г. 323 с.</li> <li>Левин М.П. Параллельное программирование с использованием ОрепМР. Москва: Бином, 2008. 119 с.</li> <li>Гергель В.П., Стронгин Р.Г. Основы параллельных вычислений для многопроцессорных вычислительных систем. Нижний Новгород: Издво ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2003. 184 с.</li> </ol>
10	Методы преподавания	лекции и лабораторные занятия
	-	
	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования),	Отчеты по лабораторным работам.
12	текущий контроль	Контрольная работа.
13	Форма текущей атте-	зачет
	стаци	